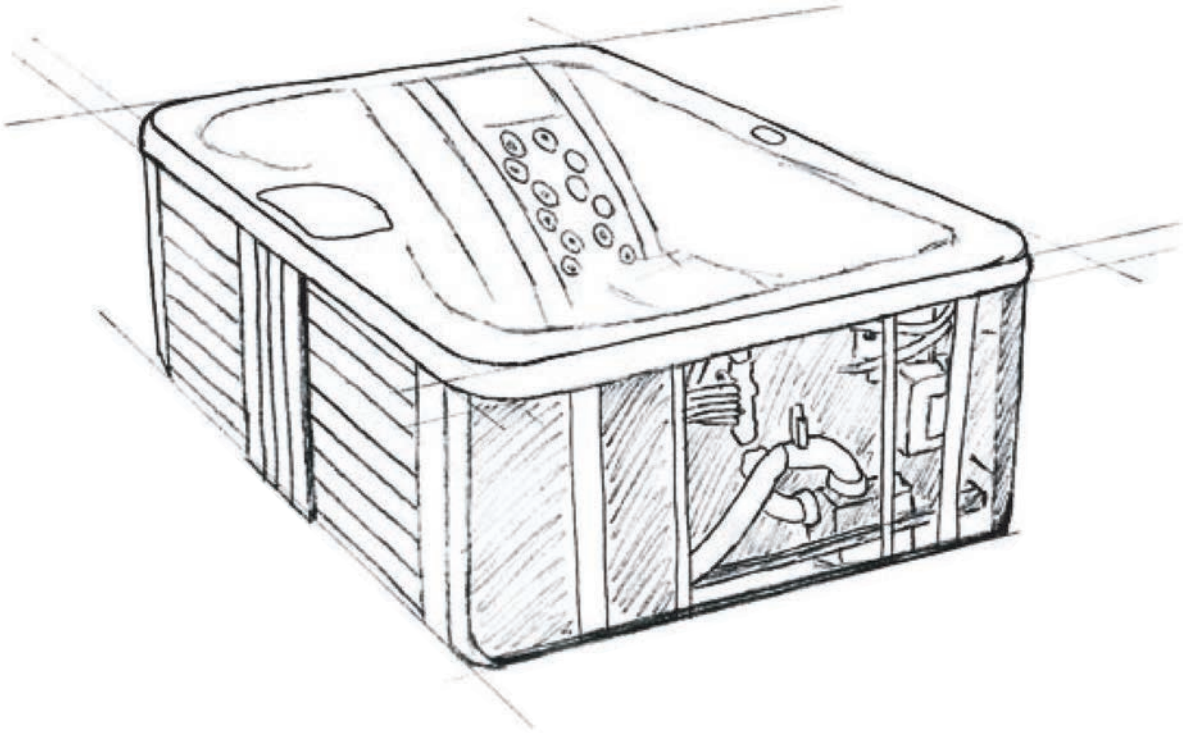
GRANDFORM®
idroterapia da sempre

MINIPISCINE POOL PROJECT

SPA



Istruzioni per l'uso e la manutenzione

Ed 11/2015

Cod. xxxx - Vers 11/2015

ATTENZIONE: Dovete leggere attentamente queste istruzioni, ogni punto è importante !

DISPOSIZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE:
LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI DISPOSIZIONI ED APPLICARLE IMPERATIVAMENTE

PREVENZIONE DEI RISCHI PER I BAMBINI

1. Per evitare qualsiasi incidente a bambini, non lasciargli utilizzare la SPA da soli, senza sorveglianza.
2. Per minimizzare i rischi, si consiglia di abbassare la temperatura dell'acqua per i bambini piccoli. Immergere sempre la mano nell'acqua per verificarne la temperatura ed il confort prima di autorizzare il bambino ad entrare nella SPA.
3. Non dimenticare che le superfici bagnate sono scivolose: ricordare ai bambini di fare attenzione quando entrano o escono dalla minipiscina.
4. Non lasciar salire i bambini sul telo di copertura della SPA.

PREVENZIONE DEI RISCHI PER GLI ADULTI

1. Per limitare i rischi d'incidente, fare attenzione a non togliere né perdere le griglie d'aspirazione. Non utilizzare mai la SPA senza le griglie d'aspirazione.
2. Non dimenticare che le superfici bagnate sono scivolose: fare attenzione ai rischi di scivolata e di caduta al momento di entrare o uscire dalla SPA.
3. Per ragioni d'igiene, le persone affette da malattie infettive non devono utilizzare la SPA.
4. Fare attenzione a mantenere gli indumenti ampi ed i gioielli pendenti a distanza dai getti rotativi e da altri pezzi mobili.
5. Il consumo di droghe, d'alcol o di medicinali prima o durante l'utilizzazione della SPA può provocare degli svenimenti e dunque dei rischi d'annegamento. Le persone sotto trattamento devono consultare un medico prima d'utilizzare la SPA; certi medicinali provocano delle sonnolenze, altri dei problemi al cuore, di tensione arteriosa e di circolazione del sangue.
6. **Si consiglia alle donne in gravidanza di consultare un medico prima d'utilizzare la SPA.**

PREVENZIONE DEI RISCHI ELETTRICI

1. Testare l'interruttore differenziale (30mA) salvavita prima dell'utilizzo della SPA.
   La SPA deve sempre essere collegata ad un circuito protetto da interruttore differenziale.
2. Ogni cavo elettrico danneggiato deve essere sostituito immediatamente.
3. L'installazione di apparecchi o di dispositivi in prossimità della vostra SPA, deve essere realizzata in modo da rispettare le norme elettriche in vigore.
4. Installare la SPA in modo che lo svuotamento si trovi a debita distanza dalla scatola elettrica e da qualsiasi elemento elettrico (80cm minimo).
5. Prima di effettuare la manutenzione dei componenti elettrici, scollegare elettricamente la SPA.

NOTA: La vostra SPA è equipaggiata di due o tre pompe di massaggio. Non tenere la SPA sotto tensione se é vuota; si rischia di danneggiare la centralina, il riscaldatore, la pompa di circolazione, etc.

SOMMARIO

Istruzioni di montaggio p.6

1) Installazione p.6
2) Posizionamento p.6
3) Installazione all'interno di un locale p.6
4) Installazione all'esterno o su un terrazzo p.7
5) Installazione interrata p.7
6) Procedure d'installazione p.7
7) Lay out installazione p.8
8) Scelta del luogo dove installare la SPA p.9
9) Caratteristiche della zona di installazione della SPA p.9

Installazione p.10

1) Sicurezza elettrica p.10
2) Predisposizione del collegamento elettrico p.10
3) Allacciamento elettrico p.10
4) Collegamenti p.11
   - Collegamento con alimentazione monofase 230V~ p.12
   - Collegamento con alimentazione trifase 380V~ p.12
5) Collegamento Equipotenziale p.13
6) Installazione idraulica p.15
7) Ripristino della SPA p.15
8) Installazione ed uso della copertura p.16
9) Modo d'impiego p.18
   - 9.1 Riempimento della SPA p.18
   - 9.2 Apertura e test dei circuiti p.18
   - 9.3 Programmazione funzionamento p.19

Avvertenze particolari p.19

Istruzioni di manutenzione p.21

1) Norme generali p.21
2) Manutenzione dell'acqua p.21
   - 2.1 Prima messa in servizio p.22
3) Pulizia della cartuccia filtrante p.24
4) Pulizia del guscio e della copertura p.24
5) Pulizia delle superfici acriliche p.24
6) Sostituzione della lampadina p.25
7) Sostituzione dei fusibili p.25
8) Pulizia degli elettrodi p.25
9) Manutenzione della qualità dell'acqua p.26

SOMMARIO

10) Svuotamento della minipiscina p.27
11) Messa in protezione invernale p.29
12) Osservazioni generali p.29
13) Riparazione - inconvenienti e rimedi p.30
14) Smaltimento p.31

Istruzioni di programmazione p.31
15) Descrizione sistema p.31
15.1 Funzioni della tastiera p.31
15.2 Presentazione dell'apparecchio p.32
15.3 Utilizzo della tastiera p.32
15.4 Utilizzo e regolazioni p.32
15.4.1 Regolazione della temperatura p.32
15.4.2 Pompa getti 1 (Jets 1) p.33
15.4.3 Pompa getti 2 (Jets 2) (se presente) p.33
15.4.4 Blower (se presente) p.33
15.4.5 Illuminazione e Cromoterapia p.33
15.5 Modalità p.33
15.5.1 Cicli di filtrazione preimpostati p.34
15.5.2 Interrogazione standard (solo in "Modalità standard") p.34
15.5.3 Cambio zone del massaggio p.34
15.5.4 Variatore aria p.34
15.5.5 Tipi di ugelli p.35
15.6 Funzione Bluetooth p.35
15.6.1 Regolazione volume, cambio traccia, avvio e stop riproduzione p.35
15.7 Messaggi di diagnostica p.36
15.8 Risoluzione dei problemi p.38

Dati tecnici p.39

Schema elettrico centralina p.40

Scaletta di accesso - istruzioni di montaggio p.41

16) Informazioni agli utenti p.50

1. INSTALLAZIONE

L'installazione va eseguita da personale qualificato nel rispetto delle norme CEI e delle disposizioni nazionali relative agli impianti elettrici civili e industriali.
L'installatore, prima di effettuare il collegamento elettrico ed idraulico all'apparecchiatura, deve pretendere dall'utente la dichiarazione di conformità degli impianti dello stabile prevista, in Italia, dalla legge n. 46 del 05.03.90.

In mancanza di tale documento la SFA, declina qualsiasi responsabilità per gli impianti, o locali, destinati ad accogliere le proprie apparecchiature.

Rispettare le quote riportate sulle "schede tecniche di pre-installazione" (vedere ultime pagine del presente manuale).

- - ATTENZIONE - -
L'installazione non corretta potrebbe dare luogo a danni strutturali della SPA, con conseguente annullamento della garanzia.

Prevedere intorno alla SPA un sufficiente drenaggio dell'acqua al fine di preservare sia l'apparecchiatura che la struttura di supporto.
Identica considerazione vale anche per le installazioni all'interno.

Durante l'uso, c'è la possibilità di avere uno straripamento della minipiscina; il pozzetto di scarico è obbligatorio per evitare possibili allagamenti.

2. POSIZIONAMENTO

Affinchè la SPA sia in sicurezza e funzioni correttamente, è necessario posizionarla su una superficie piana, livellata ed in grado di supportare il carico al suolo indicato nelle schede tecniche delle singole SPA (vedere le ultime pagine del presente manuale).

Informarsi sulla capacità di carico della SPA che si intende installare e ricorrere ad un installatore qualificato.

3. INSTALLAZIONE ALL'INTERNO DI UN LOCALE

IMPORTANTE ASSICURARSI DELLA PORTATA DEL SOLAIO PRIMA DI INSTALLARE LA MINIPISCINA

Se installate la SPA all'interno, dovete verificare la solidità della soletta su cui essa poggerà ed osservare qualche disposizione precisa.

- - ATTENZIONE - -
Prima di procedere al posizionamento della SPA su un solaio assicurarsi che lo stesso sia idoneo a sopportare il peso della stessa (peso totale SPA piena d'acqua + peso complessivo delle persone ospitabili).

Dato che l'acqua rischia d'espandersi attorno alla SPA, il suolo deve assicurare una buona aderenza quando è umido.
Allo stesso modo, prevedere un drenaggio adeguato per evitare l'accumulo d'acqua attorno alla SPA.

Se costruite un locale per la vostra SPA, prevedete un pozzetto sifonato a pavimento.
Il tasso d'umidità aumenta naturalmente in caso d'installazione della SPA in un locale chiuso.
Nel caso di installazione in ambiente chiuso, prevedere un'adeguata ventilazione del locale.

- - ATTENZIONE - -
Il vapore acqueo generato rischia di penetrare nel legno e di causare la formazione di funghi o altro.
Per ridurre al minimo tali effetti, si raccomanda di aerare bene la zona della SPA (estrattore, VMC).

Predisporre nell'immediata vicinanza un pozzetto di scarico idoneo a smaltire l'acqua di scarico della SPA (vedere fig. 1).

4. INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO O SU UN TERRAZZO

Se installate la SPA all'esterno, vi raccomandiamo di prevedere un basamento in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore che ne garantisca la stabilità.

Il piano di appoggio deve essere perfettamente rifinito e livellato ed il suo spessore deve essere adatto a distribuire uniformemente sul terreno il peso complessivo della mini piscina (peso totale SPA piena d'acqua + peso complessivo delle persone ospitabili) (consultare le "Schede tecniche di pre-installazione" riportate nelle ultime pagine del presente manuale).

Non dimenticare d'installare dei pozzetti sifonati attorno alla SPA per poter eliminare l'acqua in caso di forti piogge.

Predisporre nell'immediata vicinanza un pozzetto di scarico idoneo a smaltire l'acqua di scarico della SPA (vedere fig. 1).

Esempio di realizzazione di basamento

5. INSTALLAZIONE INTERRATA

Se installate la SPA interrata, vi raccomandiamo di prevedere un basamento in calcestruzzo di almeno 10 cm di spessore che ne garantisca la stabilità.
Non dimenticare d'installare dei pozzetti sifonati attorno alla SPA per poter eliminare l'acqua in caso di forti piogge.

L'installazione interrata richiede l'impiego di tecniche ed accorgimenti particolari che devono essere progettate in collaborazione con il rivenditore o con la SFA.

IL CORRETTO LAY OUT DI INSTALLAZIONE E' RAPPRESENTATO NELLA "Figura 1" di "Pagina 8"

CONSERVARE IL PRESENTE LIBRETTO D'INSTALLAZIONE ED USO PER FUTURE CONSULTAZIONI

6. PROCEDURE D'INSTALLAZIONE

Leggere attentamente il presente libretto d'uso e manutenzione.

- - ATTENZIONE - -
In caso di vento forte, posizionare il telo di copertura sul bordo della SPA e fissarlo saldamente.

Operare come segue:

a) Rimuovere l'unità dal suo imballo e posizionarla sul piano d'appoggio già preparato.
b) Installare la SPA perfettamente in piano regolando gli appositi piedini.
c) Ad operazione ultimata, bloccare i piedini come illustrato in figura.

Per ulteriori informazioni sull'installazione della SPA contattare il servizio di assistenza tecnica.

7. LAY OUT INSTALLAZIONE

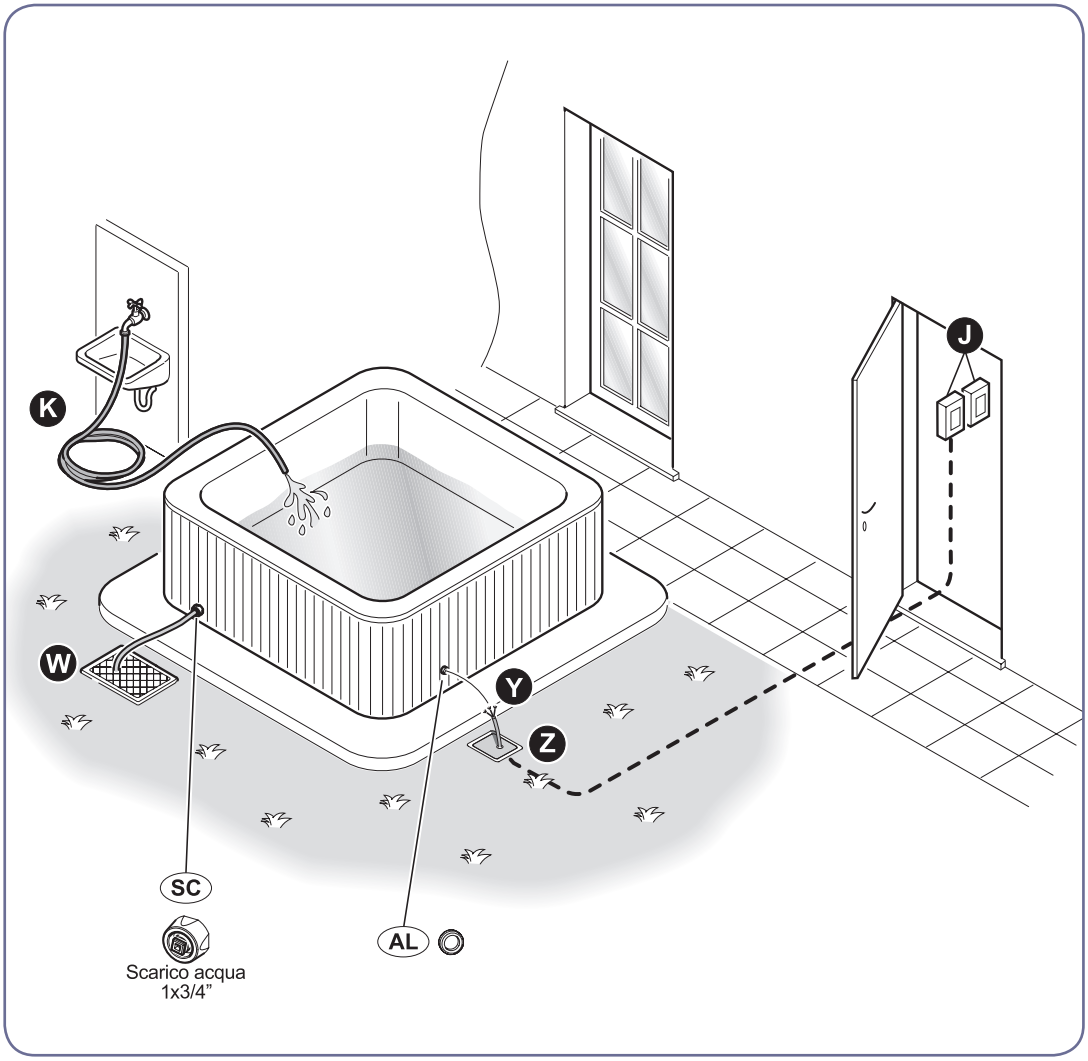


FIGURA 1

IMPORTANTE
Consultare le schede di pre-installazione PRIMA di installare la minipiscina

Y - Allaccio elettrico IPX5
Tensione (consultare tabella sul retro pagina delle schede di pre-installazione):
- monofase 230V~,
- trifase 380V~ + Neutro.
Uscita cavo alimentazione appropriato all’assorbimento

Z - Pozzetti uscita cavi alimentazione elettrica

W - Pozzetto grigliato per scarico acqua

K - Tubo riempimento minipiscina

J - Interruttore differenziale + interruttore omnipolare

SC - Scarico acqua 1x3/4”

AL - Foro passaggio cavo di alimentazione elettrica

L’installazione deve avvenire a pavimento finito.

PER IL CORRETTO SCHEMA DI INSTALLAZIONE DI OGNI MODELLO DI MINIPISCINA CONSULTARE “PRIMA” LA RELATIVA SCHEDA DI PRE-INSTALLAZIONE

8. SCELTA DEL LUOGO DOVE INSTALLARE LA SPA

La SPA deve essere installata su una superficie strutturalmente solida e forte.

L'ubicazione DEVE garantire il drenaggio dell'acqua lontano dal compartimento dove sono alloggiati i componenti elettrici.

Prendere in considerazione ciò che segue quando si sceglie il posto più adatto dove installare la SPA.

LEGGI LOCALI:

- Seguire le istruzioni e imposizioni vigenti nella vostra zona.

PASSAGGIO:

- Porte, gradini, scale etc. possono creare ostruzione e difficoltà durante le operazioni di trasporto della SPA nel luogo desiderato.

MANUTENZIONE:

- Alberi, prati, superficie di collocazione, etc. possono creare un surplus di lavoro per mantenere pulita e sicura la SPA.

Si consiglia di considerare che posizionare la SPA su superfici sporche o su erba può aumentare la quantità di detriti che si introducono accidentalmente nella SPA (attraverso le piante dei piedi o il vento).

L'intrusione di questi detriti nell'acqua della SPA può causare danni alle apparecchiature ed alla superficie della SPA.
Questi danni non sono coperti dalla garanzia.

PRIVACY E PROTEZIONE DAL VENTO:

- Un luogo riparato può far risparmiare tempo e soldi sulla manutenzione.
  Potrete anche prendere in considerazione la vostra privacy durante i periodi in cui gli alberi sono spogli, oppure posizionare la SPA in un luogo dove si gode uno splendido tramonto o dove si gode di una leggera brezza; anche la vista dei vostri vicini può essere qualcosa di importante nella scelta del luogo dove posizionare la SPA.

9. CARATTERISTICHE DELLA ZONA DI INSTALLAZIONE DELLA SPA

La SPA deve essere posizionata in un luogo che consenta l'accesso alle zone dove effettuare le operazioni di pulizia e manutenzione.
Oltre all'essenziale facilità di accesso occorre prevedere un'adeguato spazio per poter operare in sicurezza.

Per garantire di rimuovere con facilità il pannello frontale e poter eseguire le necessarie operazioni di collegamento, ispezione e manutenzione occorre assicurarsi che nella zona frontale ci sia uno spazio di almeno 100 cm (vedere figura 2).

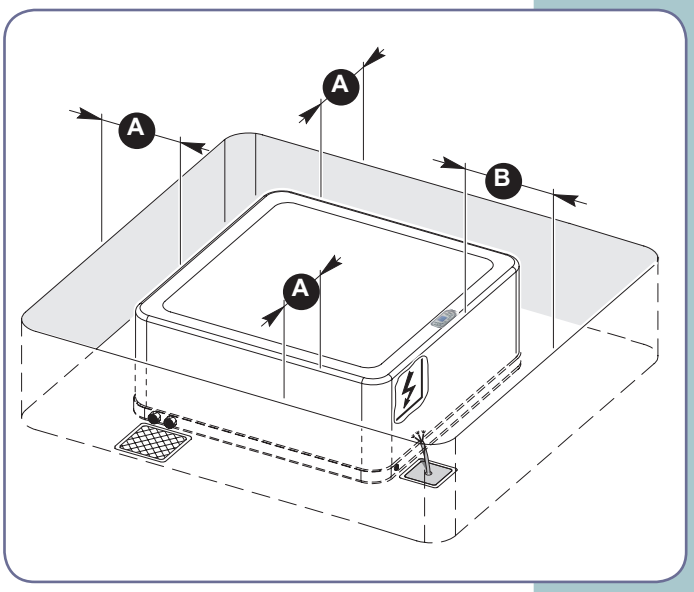


FIGURA 2

A - Minimo 60 cm

B - Minimo 100 cm
Lato collegamento elettrico alla centralina

1. SICUREZZA ELETTRICA

I prodotti Grandform sono costruiti nel rispetto delle leggi Europee (EN 60 335-2-60) e vengono tutti collaudati durante la produzione per garantire la sicurezza dell'utente.
L'allacciamento elettrico deve essere:
- adeguato all'assorbimento di corrente
- fornito di una efficace presa di terra
- protetto contro i getti d'acqua (IPX5)
- dotato di interruttore differenziale

2. PREDISPOSIZIONE DEL COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il collegamento elettrico della SPA è molto importante, in quanto avviando la SPA a piena potenza il consumo elettrico è molto elevato (consultare le "schede tecniche di pre-installazione"). Il primo controllo da eseguire consiste nella verifica della corrente massima supportata dalla linea di alimentazione elettrica 230V~ / 380/415V~.

Accertarsi che l'impianto elettrico dello stabile sia conforme alle norme CEI 64.8 e protetto da un interruttore differenziale accertandosi che l'impianto di messa a terra sia efficiente e conforme alle disposizioni CEI.

3. ALLACCIAMENTO ELETTRICO

IMPORTANTE
Il collegamento elettrico rappresenta una fase molto delicata ed importante nell'installazione della minipiscina.

Il collegamento elettrico della SPA, DEVE essere eseguito in modo fisso e permanente e deve essere controllato da un interruttore onnipolare con apertura dei contatti di almeno 3mm, ed avere un potere di interruzione pari a 60A (o comunque adeguato all'assorbimento della SPA), posto fuori dalle zone: 0,1,2 e comunque lontano da possibili erogazioni o spruzzi d'acqua (CEI 64-8/7).
Detto interruttore deve essere posizionato, preferibilmente, all'esterno della zona di utilizzo e posizionamento della SPA (vedere figura 1).

Il cavo di alimentazione alla centralina, deve essere del tipo H05 a tre o cinque conduttori (a seconda della tensione di alimentazione) le cui sezioni siano adeguate all'assorbimento della SPA (consultare le "Schede tecniche di pre-installazione" riportate nelle ultime pagine del presente manuale).

Per il passaggio di detto cavo nelle pareti della SPA usare l'apposito tubo corrugato di tipo PT.

Le dimensioni del cavo di alimentazione e del relativo passacavo devono essere scelte in base alla corrente assorbita ed alla distanza del quadro elettrico generale.

L'eventuale foratura della scatola, la conseguente eventuale scelta del pressacavo IPX5 ed il montaggio sono a carico dell'installatore.

La responsabilità del Costruttore decade nel caso in cui i componenti elettrici dell'apparecchio, vengano manomessi o sostituiti con ricambi non originali e/o non riconosciuti conformi dal Costruttore.

4. COLLEGAMENTI

- - ATTENZIONE -
Leggere attentamente le istruzioni di installazione e utilizzo contenute nel presente manuale. Far installare la SPA da un operatore professionale (vedere elenco CAT allegato).

Per il posizionamento e l'installazione della SPA operare come segue:

- Estrarre la SPA dal suo imballo e deporla sul basamento preventivamente preparato.

I componenti dell'imballaggio (eventuali sacchi in plastica, protezioni in PSE, ecc.) devono essere tenuti lontani dalla portata dei bambini e smaltiti secondo le norme vigenti.

- Rimuovere il pannello di rivestimento esterno (1) della SPA per accedere al quadro elettrico di collegamento (2) (per il suo posizionamento consultare le "Schede tecniche di pre-installazione" riportate nelle ultime pagine del presente manuale).
- Svitare le relative viti per rimuovere il coperchio ed aprire il quadro elettrico di collegamento.
- Predisporre il cavo di alimentazione di una lunghezza sufficiente per permettere l'allacciamento alla rete elettrica.

- - ATTENZIONE - -
PRIMA DI COLLEGARE ELETTRICAMENTE LA SPA ASSICURARSI CHE NON CI SIA TENSIONE AL CAVO DI ALIMENTAZIONE.

- Far passare il cavo di alimentazione prima nel foro ("**AL**") predisposto sul lato della SPA (figura 3) (consultare le "Schede tecniche di pre-installazione" riportate nelle ultime pagine del presente manuale) e successivamente nel passacavo (3) presente sulla cassetta elettrica (2) (vedere figura 4A e 4B).
- Collegare i cavi elettrici ai rispettivi morsetti presenti nel quadro elettrico (figura 4A e 4B).

J - Interruttore differenziale + interruttore omnipolare
AL - Foro passaggio cavo di alimentazione elettrica

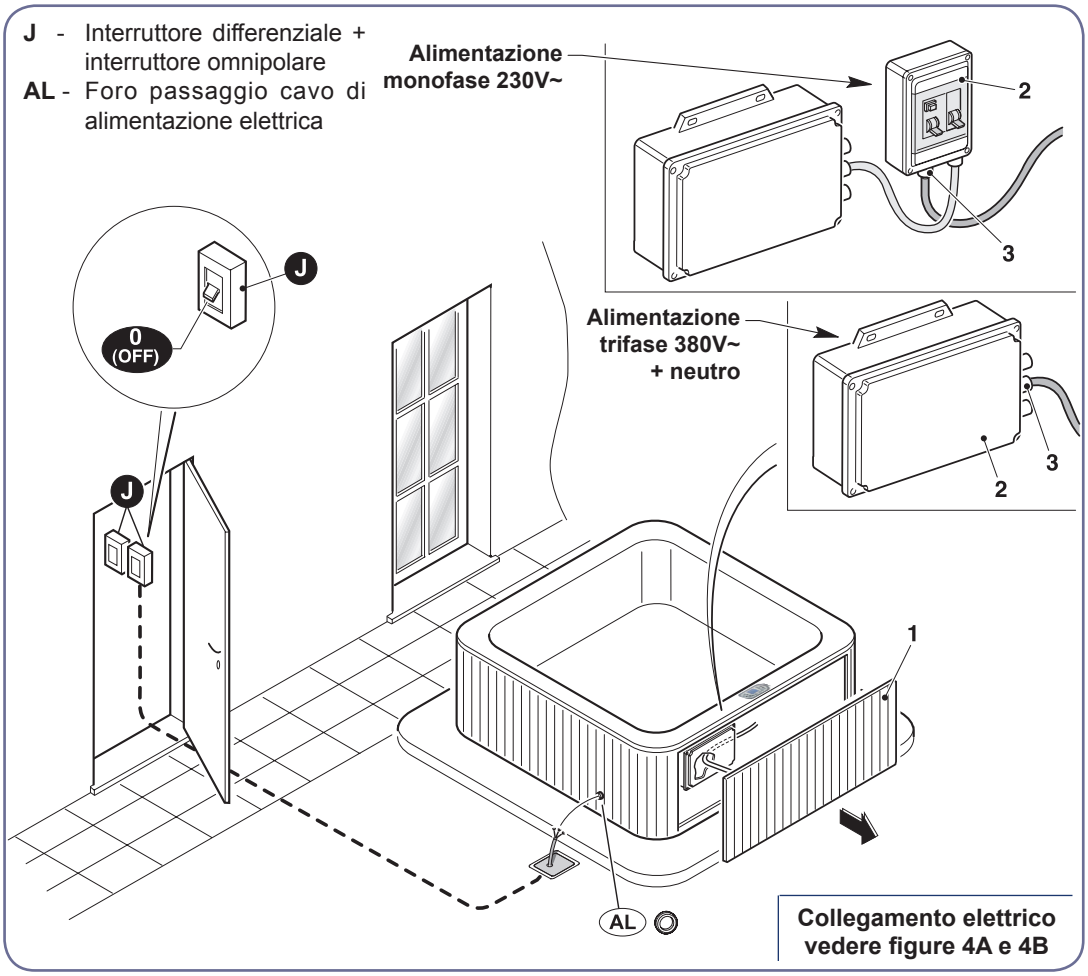


FIGURA 3

IMPORTANTE Assicurarsi che l'interruttore differenziale sia aperto (0 - OFF) prima di effettuare i collegamenti elettrici

Collegamento elettrico per SPA alimentata con tensione monofase 230V~

NON APRIRE LA CENTRALINA

- Eseguire il collegamento elettrico alla morsettiera (M) o al sezionatore (S) in base alla tensione di alimentazione della SPA (figura 4A e 4B) (consultare le "Schede tecniche di pre-installazione" riportate nelle ultime pagine del presente manuale).
- Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione all'interruttore differenziale (J) (figura 3) **DOPO essersi assicurati che lo stesso sia sganciato (0 - OFF).**

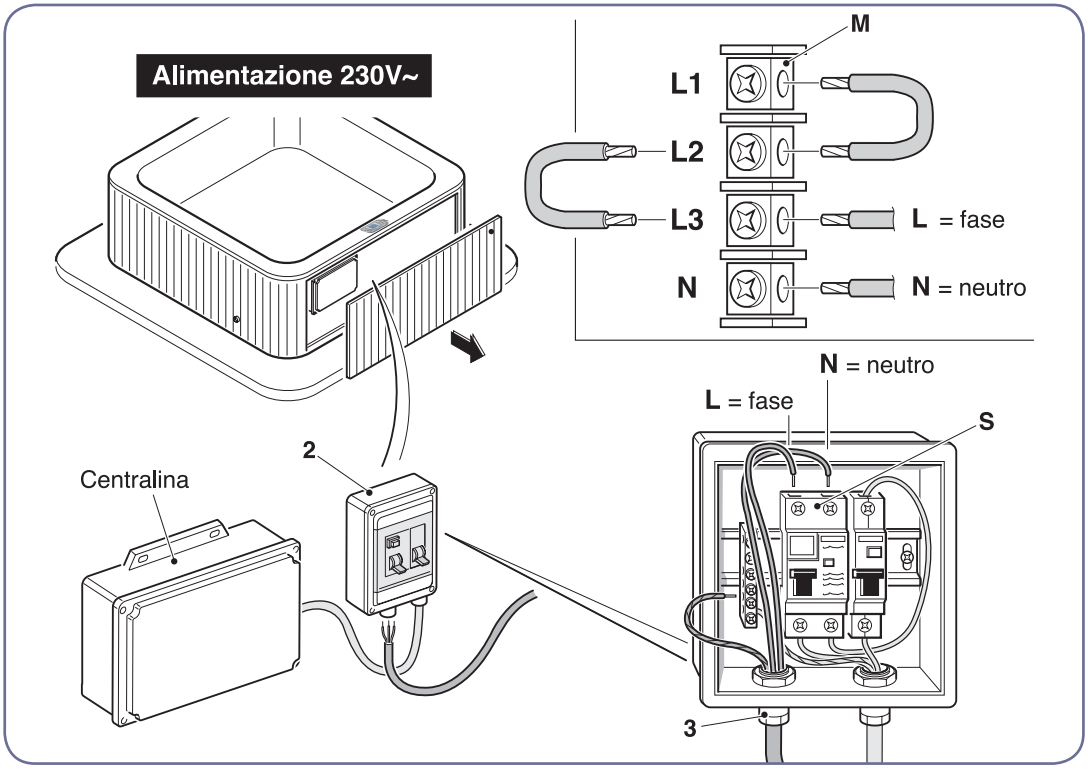


FIGURA 4A - Alimentazione monofase 230V~

Collegamento elettrico per SPA alimentata con tensione trifase 380/415V~

NON APRIRE LA CENTRALINA

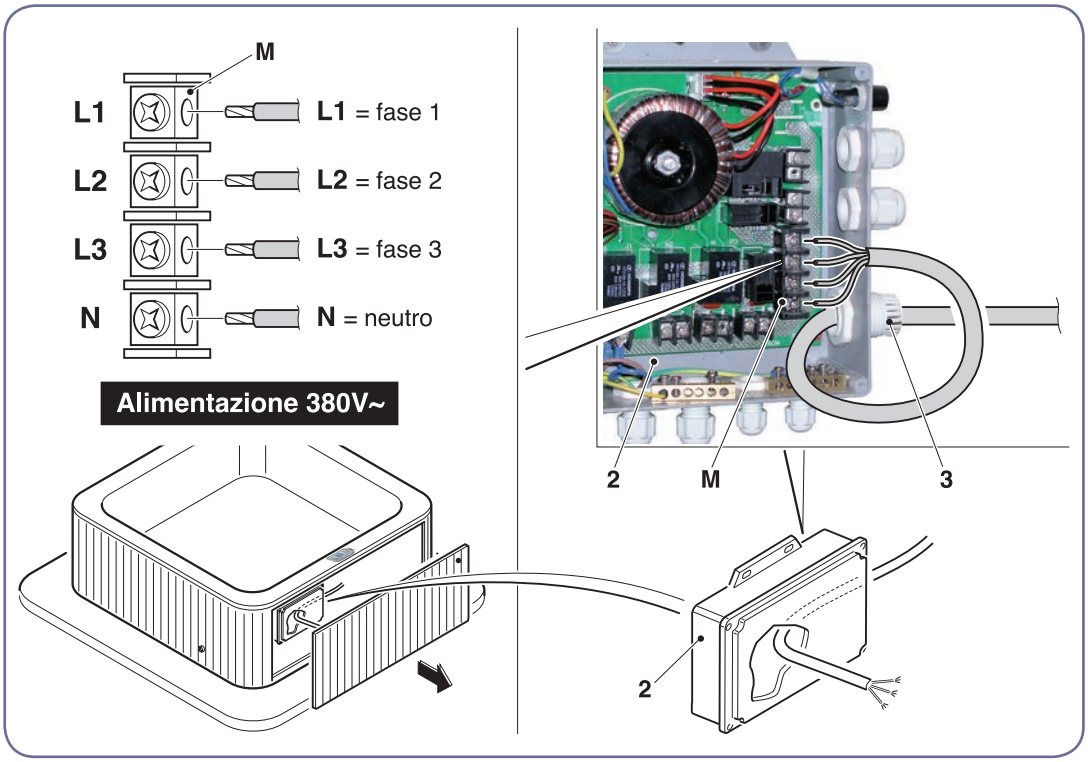


FIGURA 4A - Alimentazione trifase 380/415V~

5. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

La SPA **DEVE** essere collegata anche al nodo principale di terra tramite l'apposito morsetto (X) posizionato nel quadro elettrico (2) della stessa (figura 5).

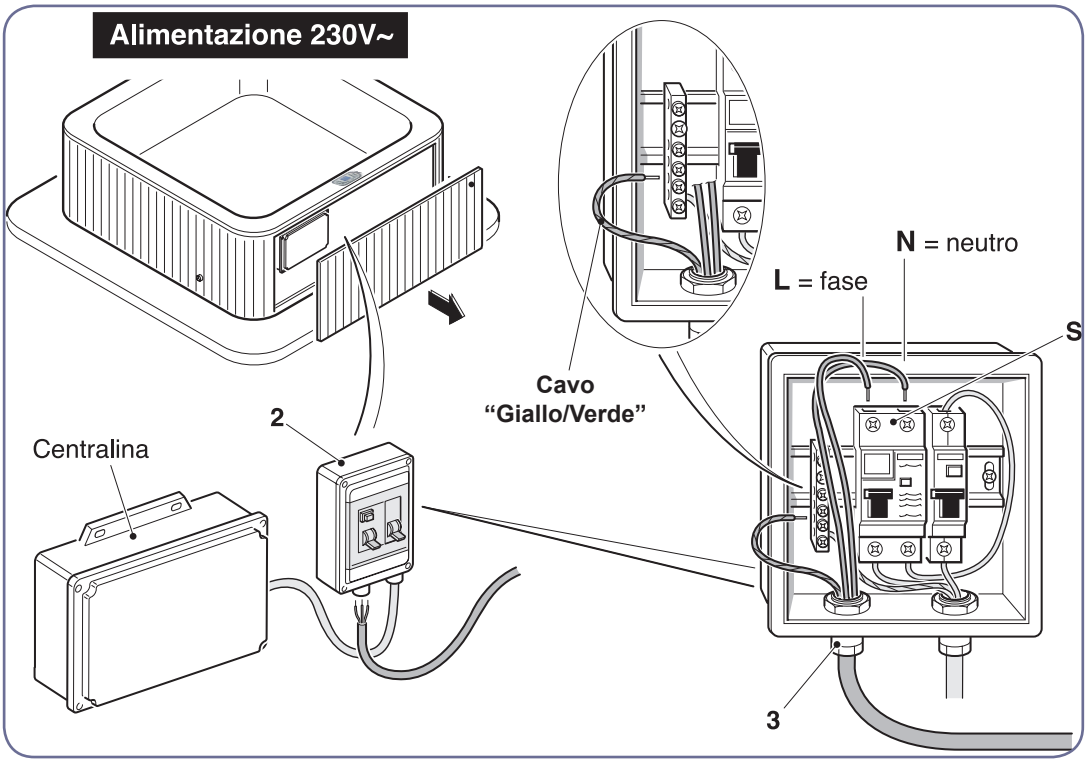


FIGURA 5A - Collegamento equipotenziale (Alimentazione monofase 230V~)

Collegamento equipotenziale per SPA alimentata con tensione monofase 230V~

NON APRIRE LA CENTRALINA

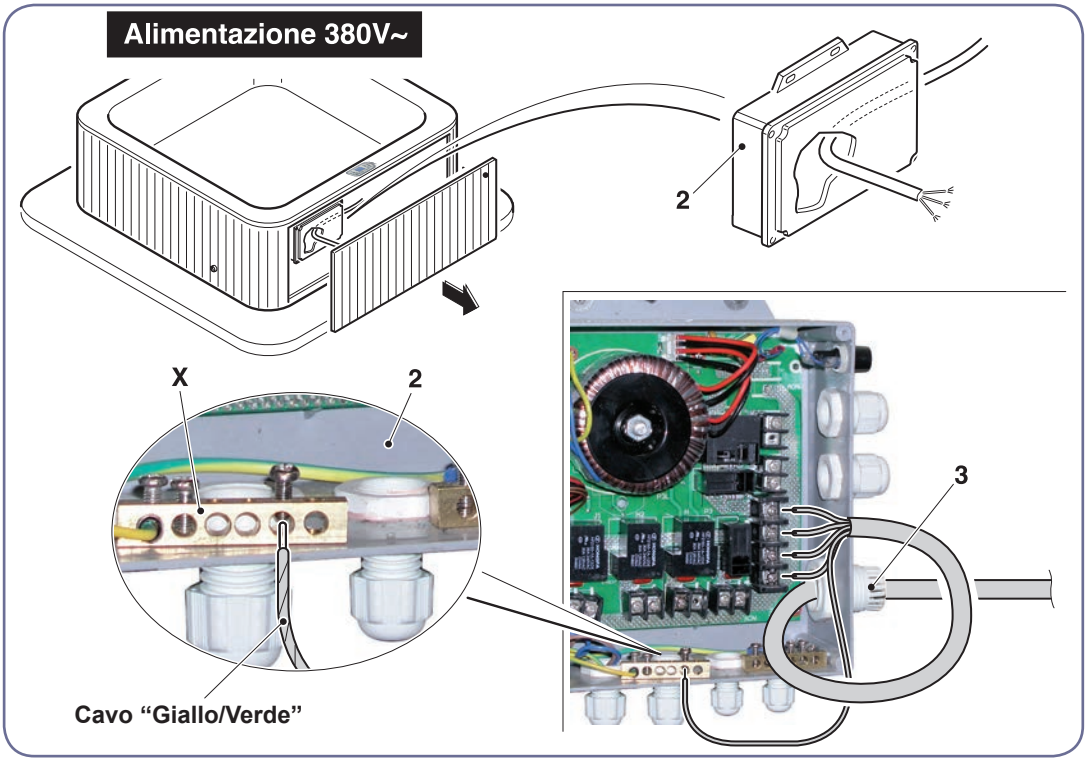


FIGURA 5B - Collegamento equipotenziale (Alimentazione trifase 380/415V~)

Collegamento equipotenziale per SPA alimentata con tensione trifase 380/415V~

NON APRIRE LA CENTRALINA

LE NORMATIVE CEI 64-8/7 VIETANO
QUALSIASI INSTALLAZIONE ELETTRICA
(PRESA A SPINA, INTERRUTTORI, LAMPADE, ETC.)
IN ZONA CIRCOSTANTE LA MINIPISCINA
PER UNA DISTANZA DI ALMENO 60 CM ED UN'ALTEZZA DI 230 CM.

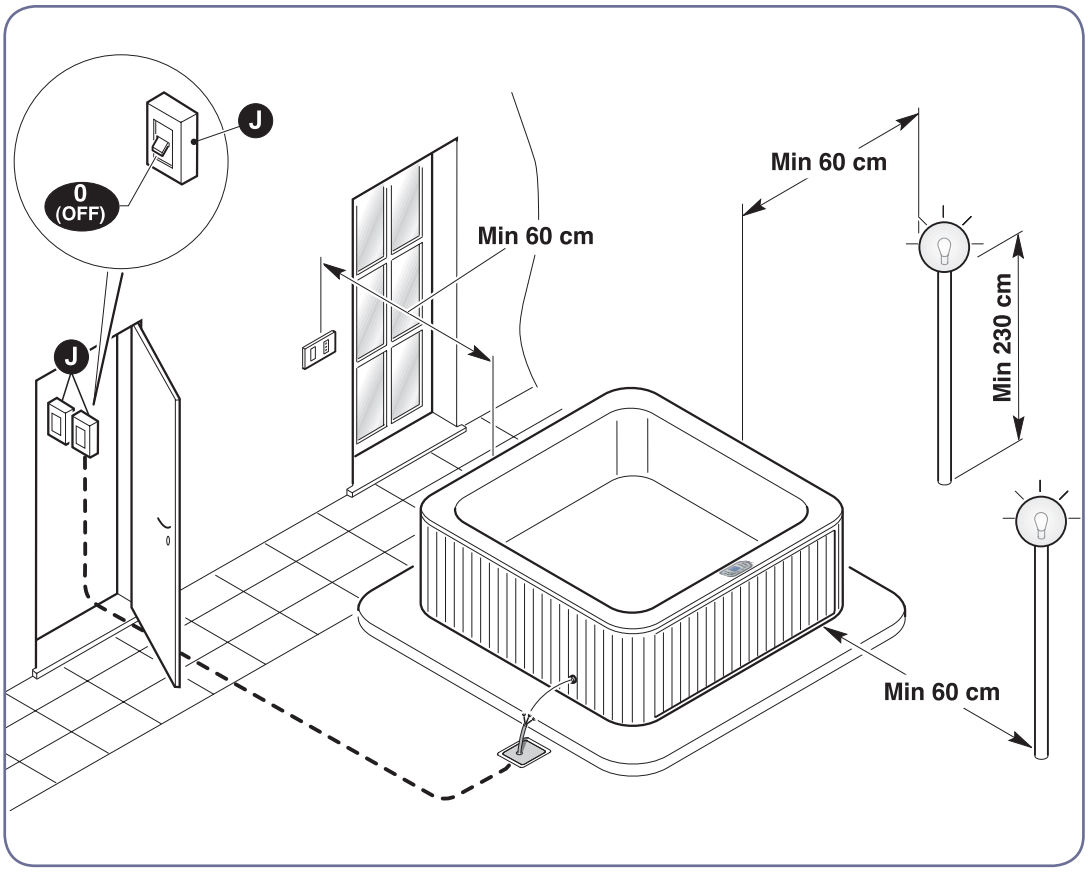


FIGURA 6A

6. INSTALLAZIONE IDRAULICA

(Secondo le norme e disposizioni locali)
L'installazione idraulica deve essere eseguita da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni di legge e delle norme disicurezza in materia.

La SFA declina ogni responsabilità se il prodotto viene installato senza il rispetto delle norme e delle prescrizioni che di seguito vengono specificate.

Collegare al raccordo di scarico acqua (SC) il raccordo portagomma (P) fornito a corredo.

É cura dell'installatore verificare che siano rispettate anche le norme antinquinamento.

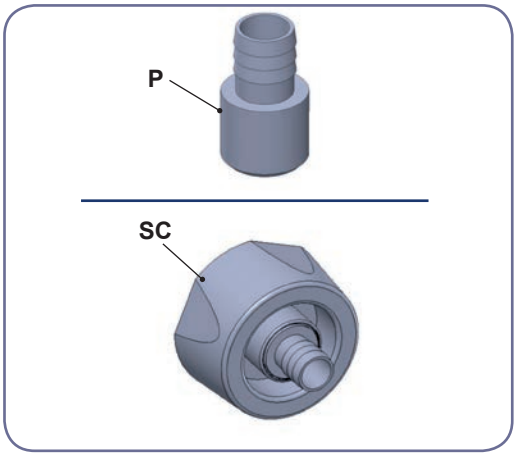


FIGURA 6B

7. RIPRISTINO DELLA SPA

Effettuati tutti i collegamento, verificare il buon funzionamento dell'impianto (vedi paragrafo "Messa in funzione / arresto").

- - ATTENZIONE - -
DARE TENSIONE ALL'IMPIANTO SOLO DOPO AVER RIEMPITO D'ACQUA LA MINIPISCINA.

Rimontare i pannelli di rivestimento esterno, rimossi in fase di installazione della SPA, posizionando prima quelli ad angolo e successivamente quelli laterali facendo corrispondere i riferimenti numerici tra pannelli e telaio.

Pulire il guscio ed il telo della SPA.

La SPA è stata testata con cura in corso di fabbricazione per assicurarne l'affidabilità.
È possibile pertanto che un po' d'acqua e di grasso ristagnino nei componenti idraulici e possano macchiare il guscio o i lati della SPA.

Prima di riempire la SPA, consigliamo di pulirla con un po' d'acqua, quindi asciugarla con un panno morbido, o se possibile con del detergente per superfici acriliche e della cera.

- - ATTENZIONE - -
- **NON PULIRE CON POLVERI O CREME ABRASIVE POICHÉ SI POTREBBE COMPROMETTERE LA SUPERFICIE E LA BRILLANTEZZA DELL'ACRILICO.**
- **NON USARE SOLVENTI. QUESTI PRODOTTI POSSONO ESSERE DANNOSI PER LA SUPERFICIE DEL GUSCIO DELLA SPA.**

IL COSTRUTTORE NON E' RESPONSABILE PER I DANNI DOVUTI AD UNA ERRATA INSTALLAZIONE NON CONFORME ALLE PRESENTI ISTRUZIONI ED ALLE NORME VIGENTI.

8. INSTALLAZIONE MINIPISCINA CON FILTRO A SABBIA (opzionale)

PREDISPOSIZIONE

E' necessario, prima di posizionare il filtro a sabbia (1), predisporre le tubazioni (M, S, E) che dovranno collegare la SPA al filtro a sabbia.

Dette tubazioni dovranno essere interrate (se possibile) o comunque riparate da schiacciamenti accidentali per poter garantire il funzionamento corretto dell'impianto.

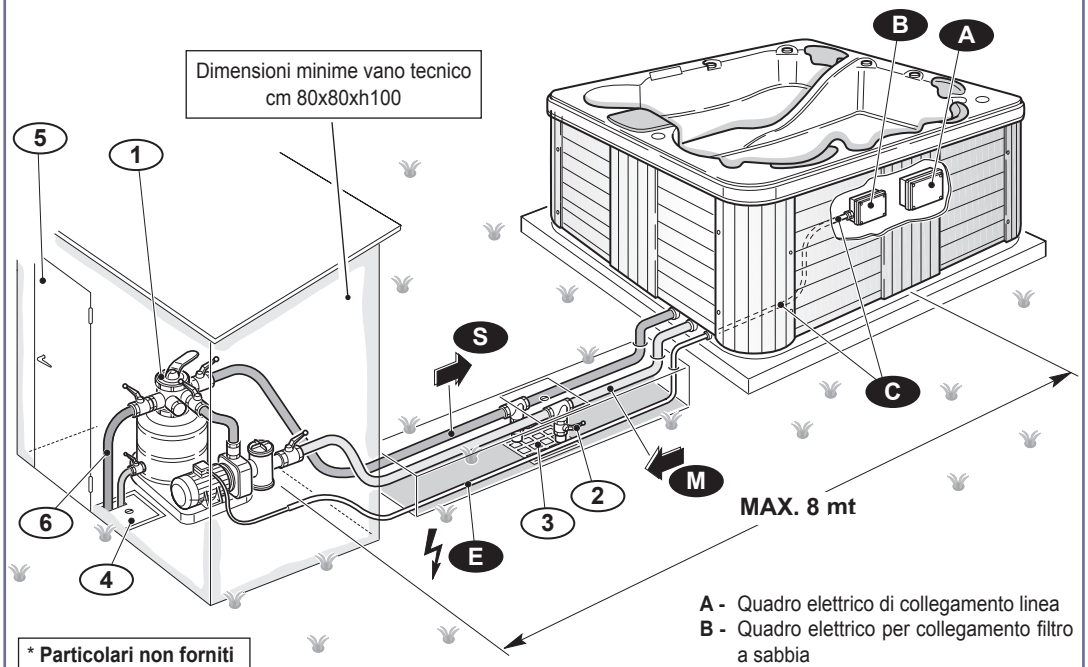
In corrispondenza dei collegamenti delle tubazioni al filtro a sabbia (1) è opportuno prevedere delle valvole a sfera per poter effettuare gli interventi di manutenzione necessari al corretto funzionamento del filtro stesso.

Nella parte più bassa di ogni tubazione (M e S) occorre prevedere una valvola a sfera (2) per lo scarico completo dell'acqua in un apposito pozzetto (3) ispezionabile, onde evitare la stagnazione dell'acqua con possibili accumuli di batteri o eventuali gelate (vedere nota a pagina 17).

Nei pressi del filtro a sabbia (1) occorre prevedere un pozzetto di scarico ispezionabile (4) per la pulizia del filtro stesso (manutenzione periodica, sostituzione della sabbia, messa a riposo invernale) (vedere nota a pagina 17).

- - ATTENZIONE - -
IL FILTRO A SABBIA (1) DEVE ESSERE INSTALLATO IN UN LUOGO ASCIUTTO, AL RIPARO DA AGENTI ATMOSFERICI E BEN AREATO.
LA PORTA (5) DI ACCESSO AL FILTRO A SABBIA (1) DEVE ESSERE CHIUSA A CHIAVE.

Il disegno della SPA e i punti di collegamento sono puramente indicativi.
Prima di presisporre lo scavo per interrare le tubazioni consultare la scheda di pre-installazione della vostra SPA.



A - Quadro elettrico di collegamento linea
B - Quadro elettrico per collegamento filtro a sabbia

*** Particolari non forniti**

C - Cavo elettrico L=10 mt per collegamento SPA/filtro a sabbia
E - Tubo corrugato per passaggio cavo di collegamento elettrico
M - Tubazione di aspirazione (ø 50 mm) in PVC (o altro materiale idoneo)
S - Tubazione di ritorno (ø 50 mm) in PVC (o altro materiale idoneo)

1 - Filtro a sabbia
2 - Valvola a sfera per scarico dell'acqua
3 - Pozzetto grigliato ispezionabile per scarico acqua idoneo a smaltire circa 300 litri/min
4 - Pozzetto grigliato ispezionabile per scarico acqua filtro
5 - Porta con chiave per limitare l'accesso al locale del filtro a sabbia
6 - Tubazione di scarico per pulizia filtro a sabbia

FIGURA 7

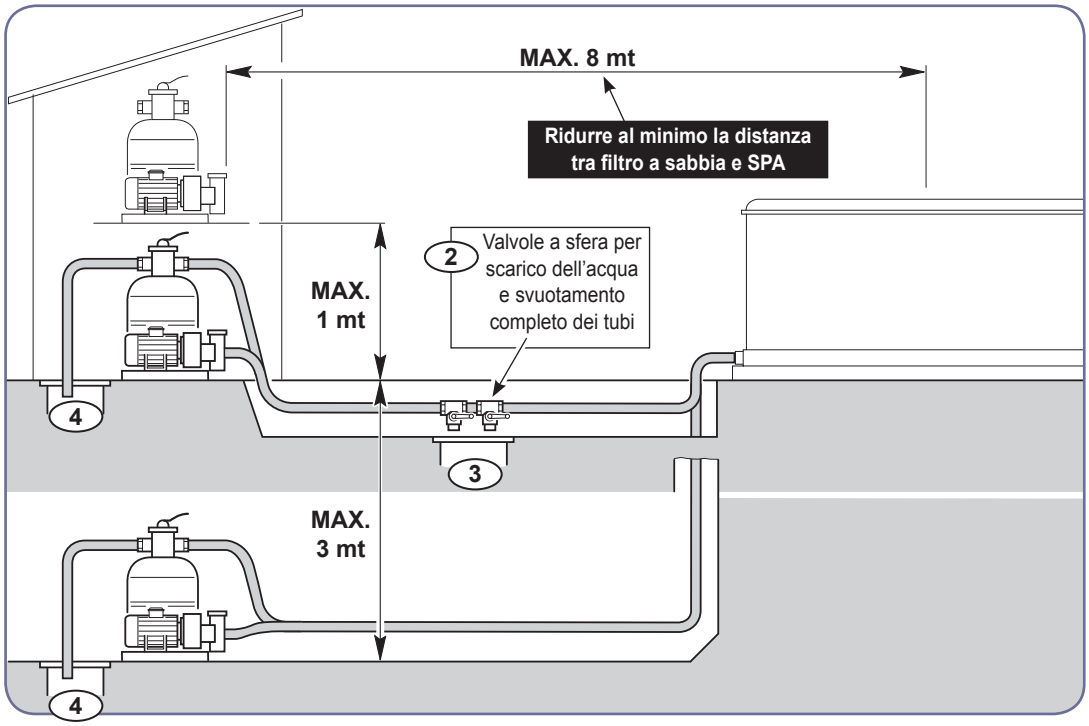


FIGURA 8

- - ATTENZIONE - -
Prima di predisporre i pozzetti di scarico (3 e 4) verificare quanto previsto dalle autorità locali in materia di smaltimento di acqua trattata chimicamente.

- - ATTENZIONE - -
Prima di predisporre il tubo corrugato per il passaggio del cavo per il collegamento elettrico verificare quanto previsto dalle autorità locali in materia di sicurezza elettrica.

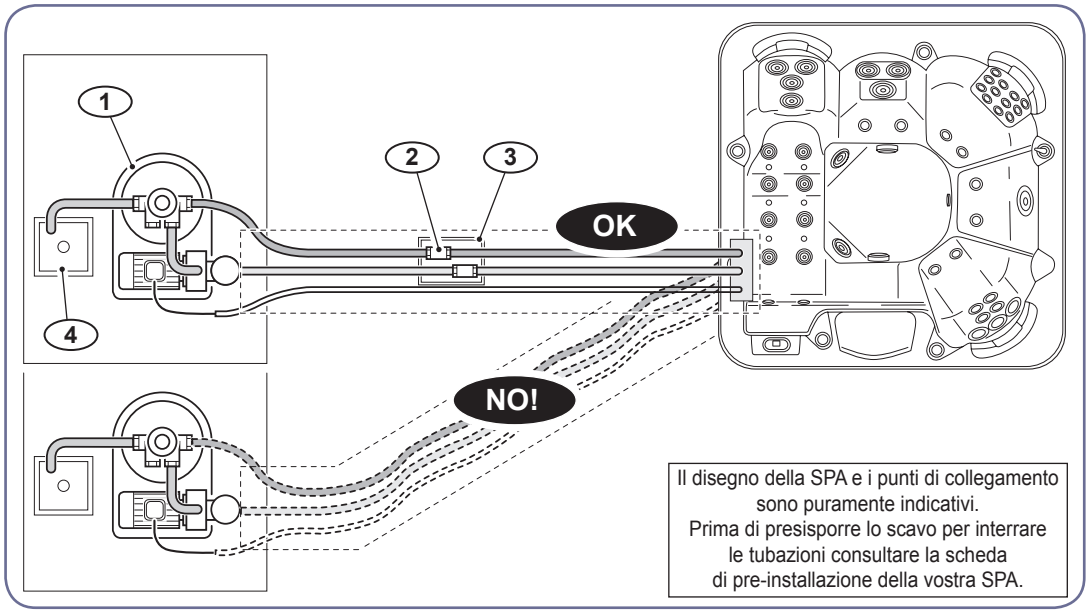

1
2
3
4
OK
NO!
Il disegno della SPA e i punti di collegamento sono puramente indicativi.
Prima di presisporre lo scavo per interrare le tubazioni consultare la scheda di pre-installazione della vostra SPA.

FIGURA 9

- - IMPORTANTE - -
Le prestazioni del filtro a sabbia migliorano se la distanza tra lo stesso e la SPA diminuisce (compatibilmente con le condizioni di installazione).

- - ATTENZIONE - -
Si raccomanda di eseguire il collegamento nel modo più lineare possibile, evitando inutili "curve" o "gomiti".

IL COSTRUTTORE NON E' RESPONSABILE PER I DANNI DOVUTI AD UNA ERRATA O NON CONFORME INSTALLAZIONE.

9. MODO D'IMPIEGO

9.1. RIEMPIMENTO DELLA SPA

Posizionamento dei tappi sulle pompe 1 e 2

- Chiudere gli spurghi delle pompe massaggio 1 e 2 con gli appositi tappi.
  L'installatore deve, dopo avere riempito la SPA, controllare i tappi di spurgo ed aprirli per far fuoriuscire l' acqua e garantire che non ci sia presenza di aria all'interno delle pompe.
  L'installatore dovrà anche avviare le pompe (vedere paragrafo "9.2").

- Chiudere la valvola di scarico.
- Riempire la SPA con una canna irroratrice fino a circa 3 cm sopra il getto più alto oppure a circa metà altezza della bocca dello skimmer.

Per motivi di igiene non utilizzare la stessa canna per il carico e lo scarico dell'acqua.

Mentre si riempie la SPA, controllare la presenza di eventuali perdite d'acqua.
Può essere necessario serrare qualche vite o qualche fascetta allentatasi durante il trasporto.

Chiudere l'acqua e procedere con la riparazione prima di proseguire con il riempimento.

Controllare che le valvole di passaggio siano aperte.

9.2. AVVIAMENTO SPA E TEST DEI CIRCUITI

La scheda elettronica è già stata configurata in fase di collaudo.

- Dare tensione alla SPA chiudendo il sezionatore generale a monte.
- Premere i tasti ...

  - "**JETS 1**"
  - "**JETS 2**"
  - "**BLOWER**"

  per avviare il funzionamento dei getti per qualche minuto al fine di liberare l'aria che potrebbe essere presente nel circuito di riscaldamento.
- Spurgare l'aria dalle pompe di massaggio come descritto nel paragrafo "9.1".
- Verificare che non ci siano perdite, nel caso fermare le pompe e il blower ed intervenire di conseguenza.
- Quando tutti i getti sono operativi, la messa in funzione della SPA è terminata.

- Verificare che la mandata d'aria ed i getti siano aperti.

Uno dei principali problemi più ricorrente è quello della TASCA D'ARIA, che può far credere che i getti funzionino male o non funzionino del tutto.
Infatti, quando si riempie rapidamente la SPA, può succedere che dell'aria resti "intrappolata" nei tubi che vanno ai raccordi d'aspirazione ai getti.
Il livello d'acqua sale al disopra delle aperture della SPA ed una tasca d'aria si forma nei tubi.
Questo inconveniente determina che quando si avvia il funzionamento della pompa, questa tenti di aspirare acqua mentre i tubi sono pieni d'aria.
In queste condizioni, l'adescamento della pompa risulta impossibile, ed essa gira a vuoto.
Per risolvere l'inconveniente è necessario aprire la porta del compartimento della pompa, allentare leggermente il raccordo rapido che si trova di fronte alla pompa e fare entrare un po' d'aria per "forare" la tasca d'aria.
Nel momento in cui l'acqua comincia ad uscire, serrare il raccordo rapido e mettere in funzione la pompa. Quest'ultima darà dei sobbalzi per qualche secondo quindi comincerà a pompare normalmente.

Se la pompa continua a non funzionare, contattare un operatore professionale (vedere elenco CAT allegato).

9.3. PROGRAMMAZIONE FUNZIONAMENTO

A test ultimati, quando tutto è OK, è possibile programmare il funzionamento della SPA (consultare il manuale alla sezione“Istruzioni di programmazione”).

A programmazione eseguita, chiudere il telo sulla SPA e lasciare che la temperatura dell’acqua si stabilizzi.

Verificare la temperatura periodicamente.

AVVERTENZE PARTICOLARI SPA

DURANTE L’INSTALLAZIONE E L’USO DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, OCCORRE OSSERVARE ALCUNE ELEMENTARI PRECAUZIONI.

- **Per ridurre i rischi di incidenti, non permettere ai bambini di usare il prodotto senza la supervisione di un adulto.**

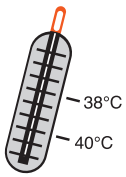
RISCHIO DI ANNEGAMENTO ACCIDENTALE

- **Occorre prestare la massima cautela onde evitare l’entrata non autorizzata in acqua dei bambini . Per evitare incidenti, assicuratevi che i bambini non usino la SPA senza la supervisione di un adulto.**

PERICOLO
RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO

- **Non installare apparecchiature elettriche, come radio telefono, luce, televisore nelle vicinanze dalla SPA.**

AVVERTENZE D’USO



- L’acqua della SPA non dovrebbe mai superare i 40°C. La temperatura tra 38°C e 40°C è considerata sicura per un adulto.
  Temperature più basse sono indicate per un lungo uso (oltre 10min.) o per i bambini.
- Poiché temperature eccessive possono causare danni durante i primi mesi di gravidanza, le donne in gravidanza dovrebbero limitare la temperatura dell’acqua a 37°C.
- Prima di entrare in acqua, assicurarsi della temperatura con un termometro, poiché la tolleranza del regolatore di temperatura varia.

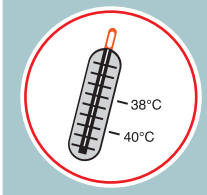
..... segue ....

- Le persone obese o con problemi cardiaci, sofferenti di bassa o alta pressione, con problemi cardiocircolatori o diabete, dovrebbero consultare il proprio medico prima dell'utilizzo.
- Le persone facenti uso di medicinali dovrebbero consultare un medico prima di usare la SPA poiché qualche medicinale può indurre alla sonnolenza, mentre altre possono interessare il cuore e l'apparato circolatorio.

COSA FARE E "NON" FARE

FARE ....

... Assicurarsi che la SPA sia stata collegata come descritto nelle pagine precedenti del presente manuale ed in ottemperanza a quanto prescritto dalle normative vigenti.
... Testare la temperatura dell'acqua con la mano prima di entrare per assicurarsi della giusta temperatura.
... Ricordarsi che le superfici bagnate possono essere scivolose. Prestare la massima cautela entrando ed uscendo dalla SPA.
....Utilizzare una scaletta (non fornita) per entrare e uscire dalla SPA
....Non usare la sponda della SPA o le bocchette dei filtri come appoggi.
... Posizionare correttamente la copertura quando la SPA non è utilizzata.
... Prevenire l'intrusione di sabbia o sporco nella SPA.
....Tenere l'acqua pulita.
....Pulire le cartucce settimanalmente (vedere paragrafo "Manutenzione").
....Si consiglia di fare la doccia prima di immergersi nella SPA.



NON FARE ....

....Non usare la SPA per lungo tempo a temperatura superiore a 40°C.
....Non far funzionare la SPA senza acqua.
....Staccare la corrente prima di svuotare la SPA o quando è vuota.
....Non conservare prodotti chimici nel compartimento delle apparecchiature della SPA.
....Non aprire il box elettrico. **Presenza tensione.**
....Non utilizzare la pompa alla massima potenza per lungo tempo o con la copertura posizionata. Tali operazioni possono causare un innalzamento della temperatura dovuta alla frizione dell'acqua che può determinare un funzionamento non corretto del termostato e conseguente danneggiamento.

ISTRUZIONI DI MANUTENZIONE SPA

1. NORME GENERALI

- Non lasciare la SPA al sole senza acqua e senza la copertura.
- Coprire sempre la SPA, sia piena che vuota, quando non è utilizzata.
- Non esporre la SPA alle intemperie (pioggia, neve, etc.). Costruire se possibile un riparo.
- Non tentare di aprire il quadro elettrico. Non contiene alcun componente che necessiti di manutenzione.
- Svuotare regolarmente la SPA e riempirla con acqua pulita.
- Pulire la cartuccia filtrante almeno una volta al mese.
- Prima di entrare nella SPA, si consiglia di lavarsi senza sapone e di portare un costume da bagno semplicemente risciacquato con acqua a fine di evitare che l'acqua della SPA sia contaminata da detergenti o da sapone.

2. MANUTENZIONE DELL'ACQUA

È molto importante che l'acqua della SPA sia sempre pulita e limpida.

Si consiglia di cambiarla ogni 60/90 giorni in base all'uso.

- Per svuotare l'acqua dalla SPA leggere quanto riportato nel paragrafo "Svuotamento".
- A svuotamento completato, chiudere bene la valvola di scarico e riempire la SPA con acqua pulita.

Un calcolo molto semplice per sapere quando è necessario cambiare l'acqua è il seguente:

$$\frac{L}{GB \times P} = G$$

L - Litri d'acqua che contiene la vostra SPA
GB - nº di giorni di bagni
P - nº di bagnanti
G - nº di giorni in cui è possibile conservare l'acqua della vostra SPA (prima della sostituzione)

Significato di alcuni termini utilizzati

pH: Il livello di pH deve essere compreso fra 7,2 e 7,6 (valore ideale pH = 7,4).
Abbreviazione di potenziale d'Idrogeno, è l'indice che esprime l'attività o la concentrazione dello ione idrogeno in una soluzione: il pH é acido a 0, neutro a 7 e alcalino a 14. Esso ha un'influenza molto importante sulla disinfezione, deve essere controllato una volta alla settimana.
Tipo di disinfettante utilizzato:
- Prodotti clorati: 6.9 < pH < 7.7
- Bromo :7.5 < pH < 8.2

TAC: Il livello del TAC ideale deve essere compreso fra 8° (80ppm) e 10° (100ppm).
Titolo Alcalino Completo, espresso in gradi francesi (°f), é funzione della concentrazione in ioni carbonati e bicarbonato. Caratterizza il potere tampone dell'acqua, vale a dire la capacità d'influenza d'un prodotto acido o basico sul pH dell'acqua.
Più il TAC é elevato e più é difficile far variare il pH dell'acqua.

°TH : Il tasso della durezza dell'acqua ideale compreso fra 7 e 15 °TH
La durezza dell'acqua, il suo TH (Titolo Idrotimetrico), espresso in gradi francesi (°f), è funzione della concentrazione in ioni calcio e magnesio.
L'acqua troppo morbida deteriora il riscaldatore al contrario se l'acqua troppo dura i tubi e le condotte si otturano per l'accumulo di calcare.

Una buona manutenzione della qualità dell'acqua vi permetterà di conservare la vostra MINIPISCINA a lungo …

a tale scopo vi basta semplicemente equilibrare l'acqua della vostra MINIPISCINA con il kit di manutenzione disponibile

2.1 PRIMA MESSA IN SERVIZIO

2.1.1 - MATERIALE NECESSARIO

Procuratevi un kit di misurazione e di manutenzione dell'acqua.

- Tavolette di Bromo o ClorO
- Galleggiante diffusore per bromo
- Ossidante choc
- TAC +
- TAC -
- PH +
- PH -
- Calcare + (non raccomandato se stabilizzatore di pH)
- pH stabile (non raccomandato sucalcare +)
- Bastoncini di test chimici

PERICOLO
NON MESCOLARE IL BROMO E IL CLORO NELL'ACQUA

L'acqua sarà perfetta rispettando i seguenti valori:
pH : 7,4
Bromo : 5 mg/L
o
Cloro : 1,5 mg/L M

2.1.2 - PROCEDURA

- Riempire la SPA con acqua del rubinetto.
- Una volta riempita, testare il TAC, pH e il °TH.
- Aggiungere **pH stabile** secondo le quantità prestabilite.
  Il pH si stabilizzerà fino al prossimo svuotamento della SPA.
- **Se non si utilizza** il pH stabile, correggere la durezza dell'acqua (Vedere dati fabbricante).
- Aggiungere uno sterilizzante:
  utilizzare o del bromo, in un diffusore (consigliato) o del cloro.

La quantità di bromo deve essere controllata dopo più ore di filtrazione mentre il controllo per il cloro è immediato.

- Aggiungere un ossidante choc per un primo riempimento. (facoltativo).

DIFFUSORE DI BROMO **COMPRESSA DI BROMO**

2.1.3 - MANUTENZIONE QUOTIDIANA

DIFFUSORE DI BROMO **COMPRESSA DI BROMO**

Riempire il diffusore con compresse di Bromo e lasciarle galleggiare anche durante il bagno.

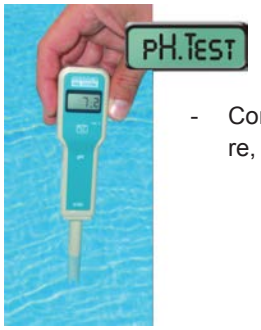
Il Bromo si disperde automaticamente.

Più stabile del Cloro a 37°C, il Bromo evapora meno rapidamente ed il livello di sterilizzazione è costante.

Per disperdere il Bromo in tavoletta, far girare le pompe qualche istante.

2.1.3 - MANUTENZIONE SETTIMANALE

- Controllare il tasso di bromo e riapprovvigionare il diffusore galleggiante, se necessario.
- Aggiungere un ossidante choc (facoltativo).

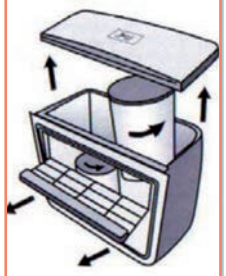


- Controllare il pH e rettificare, se necessario.
- Pulire perfettamente il filtro con un getto d'acqua.
- Pulire eventuali le tracce sul guscio della SPA e sulla linea di galleggiamento.

Se non si utilizza ph Stabile, occorre controllare il pH una volta ogni due settimane.

3. PULIZIA DELLA CARTUCCIA FILTRANTE

Cartuccia filtrante



A seconda del modello della minipiscina

La cartuccia filtrante della SPA si può otturare con il calcare se l'acqua è particolarmente "dura".

Questo può causare una diminuzione della portata d'acqua.

Vi consigliamo di pulirla tutti i mesi.

- Estrarre la cartuccia ed i brominati (vedere filtro e disinfezione).
- Pulirla accuratamente sotto ad un getto d'acqua corrente (rubinetto) per eliminare tutti i depositi incrostati fra le pieghe del filtro.

Evitare getti ad alta pressione che potrebbero danneggiare la cartuccia.

- A pulizia ultimata riposizionare la cartuccia ed i brominati nel filtro e chiuderlo.

Sostituire la cartuccia ogni 6/8 mesi, a meno che non sia consunta o talmente "intasata" da essere divenuta inutilizzabile.

3.1 PULIZIA CARTUCCIA FILTRANTE

- Togliere il coperchio del filtro.
- Svitare la cartuccia.
- Pulire la cartuccia con acqua corrente (sotto ad un rubinetto) per eliminare le impurità accumulate.

Non utilizzare un getto ad alta pressione che potrebbe danneggiare la cartuccia.

Se necessario immergere il filtro in un detergente per filtri al fine di eliminare olio e impurità (consultate il vostro rivenditore GRANDFORM).

4. PULIZIA DEL GUSCIO E DELLA COPERTURA

- Pulire il guscio con un detergente non abrasivo ed uno straccio morbido per eliminare la sporcizia.
  Per le piccole superfici, potete anche utilizzare del bicarbonato di sodio.
- Dopo aver pulito ed asciugato il guscio, applicare una cera speciale acrilica per conservargli il suo aspetto brillante.
- Per la copertura è possibile utilizzare qualunque prodotto detergente.
- Ogni 2 mesi, spalmare la superficie del telo con un po' d'olio di mandorla dolce (o equivalente).
- L'impiego della copertura permette di economizzare l'energia riducendo le perdite di calore e l'evaporazione.
- È anche un mezzo estetico per impedire che foglie morte ed altri detriti penetrino nella SPA quando non l'utilizzate. Per la manutenzione della copertura seguire le istruzioni fornite.

! ! ATTENZIONE ! !
La copertura non è concepita per supportare dei pesi.
Non è neppure un accessorio di sicurezza
in grado di sostituire una barriera per la SPA.
Per prolungare la durata della copertura
ed evitare qualsiasi incidente:
- non sedersi né distendersi sopra,
- non salire in piedi sulla copertura,
- non collocarvi sopra oggetti.
Attenzione ai bambini ! !

5. PULIZIA DELLE SUPERFICI ACRILICHE

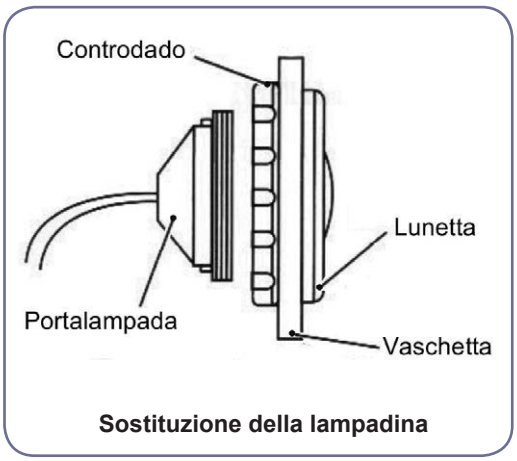
- Pulire il guscio con un panno umido.

Non utilizzare utensili o altro materiale che potrebbe graffiare il guscio.

- Le striature leggere che hanno scalfito la vernice (acrilico) possono essere eliminate utilizzando della crema polish per macchina di buona qualità.
- Le striature più profonde richiedono una ripresa da parte di uno specialista.
  In questo caso consultate il vostro rivenditore GRANDFORM.

6. SOSTITUZIONE DELLA LAMPADINA

Per sostituire la lampadina:
- Scollegare elettricamente la SPA.
- Togliere il pannello di legno/composito per accedere al portalampada.
- Un connettore a due fili si trova dietro al portalampada.
- Afferrare il connettore e scollegarlo ruotandolo in senso antiorario.
- Sostituire la lampadina difettosa con una nuova (che vi procurerete presso il vostro rivenditore GRANDFORM).
- Ripristinare il collegamento del portalampada e riposizionare il pannello rimosso in precedenza.



Sostituzione della lampadina

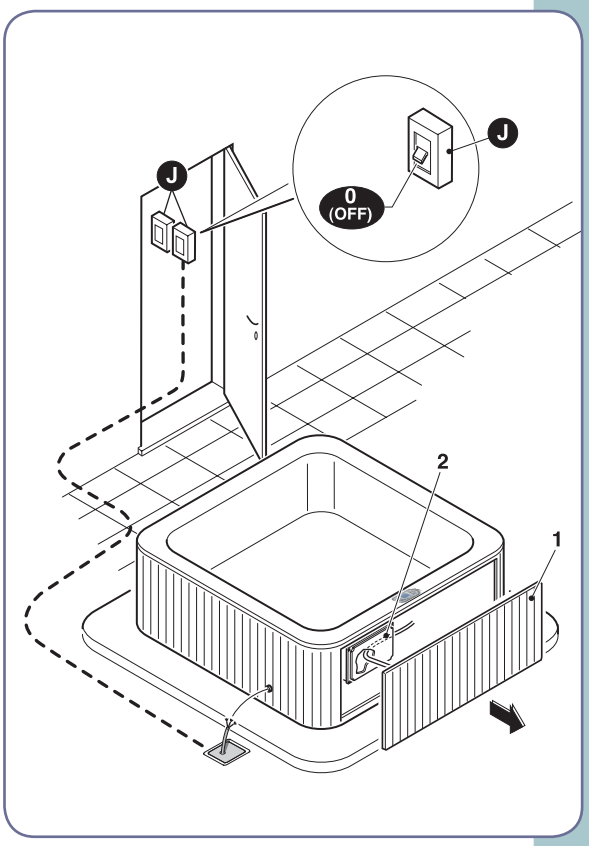
7. SOSTITUZIONE DEI FUSIBILI

Operare come segue:

- - ATTENZIONE - -
Scollegare elettricamente la SPA interruttore differenziale "J" su "0" (OFF).

- Rimuovere il pannello (1) della SPA.
- Rimuovere il coperchio del quadro elettrico (2).
- Verificare se e quale dei fusibili è bruciato e sostituirlo **con uno di identiche caratteristiche** (vedere lo schema elettrico in ultima pagina del presente manuale).
- Riposizionare il coperchio del quadro elettrico (2).
- Riposizionare il pannello (1) e fissarlo.
- Riattivare l'alimentazione elettrica.
- Controllare il pannello comandi ed eventualmente sistemare l'orario (vedere sezione "Istruzioni di programmazione").

Se i fusibili si bruciano con frequenza, contattare un installatore qualificato e far verificare l'impianto elettrico.



8. PULIZIA DEGLI ELETTRODI

Gli elettrodi servono per determinare la presenza di acqua; in assenza di acqua o se la quantità di acqua prente nella SPA non è sufficiente, non consentono l'avvio del sistema proteggendo da possibili danneggiamenti.

Pulire regolarmente gli elettrodi in quanto potrebbero coprirsi di calcare e non funzionare correttamente.

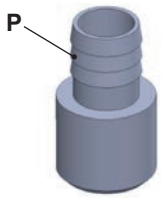
9. MANUTENZIONE DELLA QUALITA' DELL'ACQUA

Problema	Causa probabile	Soluzione
- Acqua torbida	- Contaminazione al massimo - Acqua squilibrata - Filtro usurato o ostruito - Sterilizzazione insufficiente	- Aggiungere un agente flocculante - Testare il pH e correggerlo - Pulire o sostituire il filtro - Sterilizzare o smuovere l'acqua
- Schiuma eccessiva	- Contaminazione al massimo e/o residui di sapone - Acqua troppo morbida - Acqua squilibrata	- Aggiungere un deschiumogeno - Aumentare la durezza dell'acqua - Testare il pH e correggerlo
- Irritazione della pelle e degli occhi	- Troppo cloro - Livello di sterilizzazione non corretto - Acqua squilibrata	- Testare e correggere lo sterilizzante - Testare il pH e correggerlo - Utilizzare del bromo piuttosto che del cloro
- Schiuma e sottile strato grasso	- Residui d'oli o cosmetici - Filtro usurato o ostruito	- Aggiungere un prodotto a enzimi - Pulire o sostituire il filtro - Pulire la linea d'acqua con un prodotto non schiumogeno
- Alga	- Sterilizzazione insufficiente - Contaminazione importante	- Aggiungere un prodotto antialghe - Smuovere l'acqua - Testare e correggere lo sterilizzante
- Acqua scolorita	- Acqua troppo minerale - Corrosione delle parti metalliche	- Aggiungete un prodotto antimacchie - Testare il pH e correggerlo
- Cattivi odori o muffe	- Sterilizzazione insufficiente - Contaminazione importante - Muffa sull'interno della copertura	- Testare e correggere lo sterilizzante - Smuovere l'acqua - Cambiare l'acqua se > 90 giorni - Pulire l'interno della copertura ed applicate un impermeabilizzante
- Variazione eccessiva del pH	- Cattivo livello del TAC - Eccessivo numero di persone nella SPA	- Testare il TAC e correggerlo - Aggiungere uno stabilizzante di pH
- Macchie o scaglie sulla superficie del guscio	- Acqua troppo minerale	- Utilizzare un detergente smacchiante
- Alterazione e scricchiolio della copertura	- Aggressività solare - Utilizzo di prodotti a base di silicone	- Utilizzare un prodotto impermeabilizzante per proteggere la copertura
- Rigature sul guscio	- Abrasione da ghiaietta e/o sporcizie	- Esiste un kit per attenuare le rigature

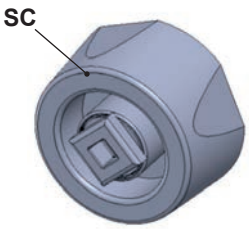
10. SVUOTAMENTO DELLA MINIPISCINA

Per procedere allo svuotamento dell'acqua dalla SPA operare come segue:

- Chiudere lo scarico del troppo pieno, e collegare al raccordo di scarico (SC) il raccordo portagomma "TUY03" (P) (fornito in dotazione).

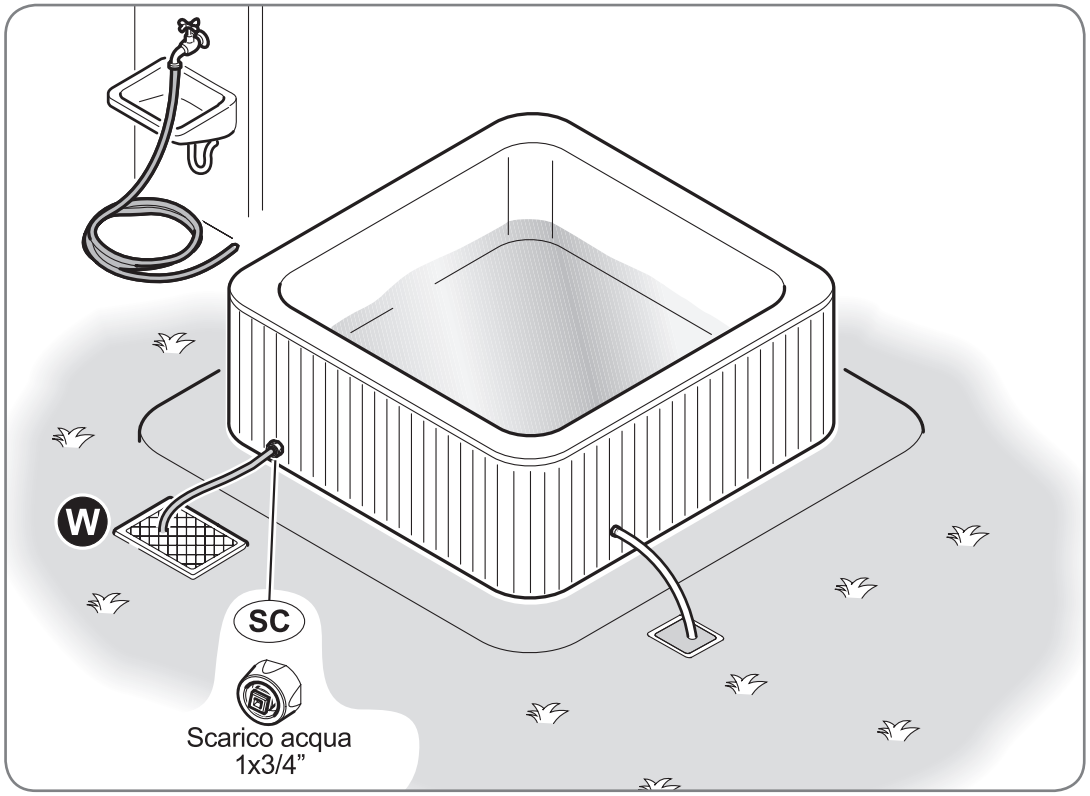


Raccordo portagomma "TUY03" (fornito a corredo)



Raccordo scarico acqua

Assicurasi di aver collegato il tubo in gomma (non fornito) al raccordo di scarico acqua (SC) posto sul lato della SPA e di aver inserito l'altra estremità del tubo nel pozzetto di scarico.



- Aprire il rubinetto di svuotamento per evacuare l'acqua.
- Premere sul tasto di marcia del blower per avviare la soffiante. Lasciarla funzionare per circa 30 secondi al fine di eliminare tutta l'acqua presente nei condotti d'aria, in particolare da quelli situati sotto i sedili.
- **Scollegare elettricamente la SPA - sezionatore generale aperto su "0" (OFF).**

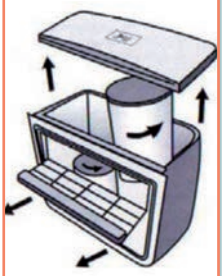
..... segue ....

IMPORTANTE 24 ore prima di vuotare la vostra SPA aumentate il livello di pH fino a 6 per dissolvere il calcare.

Nel caso si verifichino consistenti formazioni di calcare nella vostra SPA, procedere come specificato;

- ***Versare 1L di acido cloridrico.***
- ***Avviare il funzionamento della SPA per 2 o 3 volte per circa 20 minuti.***
- ***Lasciar agire per tutta la notte.***
- ***Pulire la vasca e svuotarla come descritto a fianco.***

Cartuccia filtrante



A seconda del modello della minipiscina

- Utilizzando degli stracci morbidi o degli asciugamani, raccogliere l'acqua restante nella SPA. Se disponibile, utilizzare un aspiratore per liquidi.

Fare attenzione ad eliminare bene tutta l'acqua, in particolare nello spazio per le gambe.

- Togliere la cartuccia filtrante ed eliminare tutta l'acqua dal corpo di filtro.

- Lasciare un asciugamano di spugna nella parte incavata dello spazio delle gambe per assorbire il resto dell'acqua.

- Allentare o svitare tutti i raccordi, in particolare i raccordi rapidi situati sul lato della pompa, per permettere all'acqua di fuoriuscire completamente.

- Rimuovere i tappi di svuotamento e spingere l'acqua restante nella tubatura con un compressore ad aria o un blower a fogli.

- Entrare nella SPA **a piedi nudi o con calzature morbide per evitare di danneggiare il guscio**.

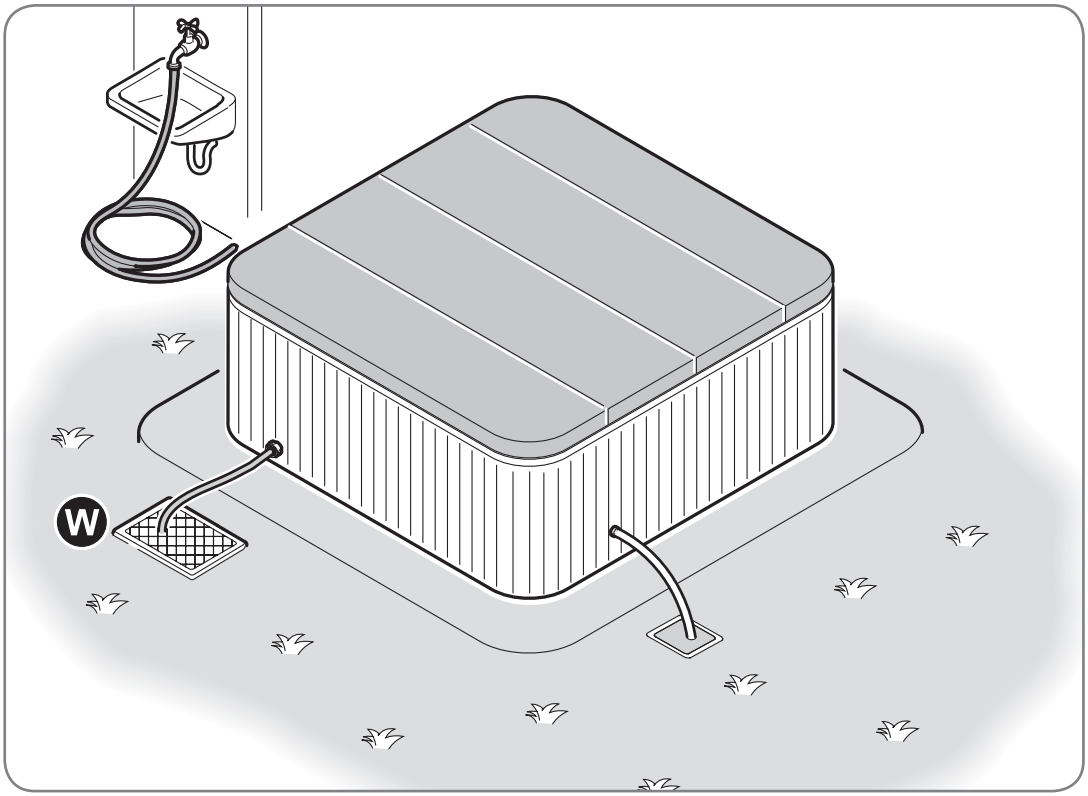
  Collocare l'estremità di un tubo flessibile su ogni getto dopo essersi assicurati che gli stessi siano aperti al massimo e che i due arrivi d'aria laterali siano chiusi.

- Procedere così per forzare l'acqua ad evacuare attraverso i raccordi che sono stati svitati ed a svuotare completamente il circuito.

- Operando come descritto, esiste una possibilità molto remota che possa rimanere nei tubi una quantità di acqua sufficiente per gelare e provocare dei danni.

Non mettere antigelo per tubazioni nella vostra SPA, né nei tubi nè nelle attrezzature.

- Uscire dalla SPA e, se disponibile, posizionare la copertura fissandola con gli appositi ganci Se possibile ricoprirla con un telo invernale.



Se avete dubbi sul modo di procedere per svuotare la SPA per l'inverno e per prepararla successivamente per la primavera successiva, rivolgetevi al Vostro rivenditore o ad centro di assistenza autorizzato (vedere elenco CAT allegato).

11. MESSA IN PROTEZIONE INVERNALE

Se vivete in una regione dove in inverno le temperature sono particolarmente rigide occorre proteggere la SPA mettendo in atto una delle soluzioni proposte.

A - LASCIARE IL GRUPPO D'ALIMENTAZIONE SOTTO TENSIONE

Un sistema antigelo protegge la vostra SPA dal freddo facendo scattare automaticamente le pompe per un minuto più volte al giorno al fine d'impedire che l'acqua geli dentro i tubi.
Si raccomanda di prevedere un telo invernale per assicurare una protezione supplementare contro il gelo parziale di certi elementi e per migliorare il rendimento energetico della SPA.
Abbiate cura di eliminare la neve dal coperchio della SPA prima che essa si ammucchi.
Se si forma della condensa attorno al coperchio e blocca le chiusure, non tentare di rompere il ghiaccio, ma versare dell'acqua calda per farlo sciogliere.

B - PRIMA DELL'ARRIVO DEL FREDDO, METTERE LA SPA IN SICUREZZA SCOLLEGANDO L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA E SVUOTANDO COMPLETAMENTE L'ACQUA.

Vedere il paragrafo "Svuotamento della SPA".

12. OSSERVAZIONI GENERALI

- Né Il fornitore né il rivenditore potranno essere ritenuti responsabili in caso di cattiva installazione della SPA o di uso inappropriato.
- Saranno considerati come uso proprio, cattivo uso o abuso d'impiego ...
  - ... tutte le operazioni non conformi alle istruzioni contenute nel presente libretto, l'impiego della SPA in un'applicazione non prevista dal costruttore, in particolare applicazioni che non siano ad uso domestico.
  - ... i danni causati dal funzionamento con temperatura dell'acqua al di fuori del campo specificato,
  - ... i danni causati dall'uso di un filtro consunto, intasato e/o danneggiato,
  - ... i danni alla superficie della SPA dovuti all'impiego di acido cloridrico o di qualsiasi altro detergente per SPA non adatto alla superficie,
  - ... i danni ai componenti o alla superficie della SPA dovuti ad una cattiva manutenzione della qualità dell'acqua o all'abbandono in pieno sole della SPA piena d'acqua e non coperta.

- In caso di mancanza temporanea di tensione, la programmazione della temperatura dell'acqua avviene di default dalla scheda elettronica ed è impostata automaticamente a 32°C al ripristino dell'alimentazione elettrica.

- Al ripristino della tensione, il sistema esegue in automatico un ciclo di filtraggio dopo 6 minuti e il successivo dopo 12 ore. La durata di ciascun ciclo è di 4 ore; per modificare la durata del ciclo vedere il paragrafo "15.5.1".

- È consigliabile provvedere allo svuotamento della minipiscina in caso di prolungata assenza dall'abitazione o di inutilizzo, anche per un risparmio economico.

13. RIPARAZIONE - INCONVENIENTI E RIMEDI

Problema	Causa probabile	Soluzione
- La SPA non funziona.	- Alimentazione difettosa - Interruttore differenziale disinserito. - Termostato del riscaldatore disinserito.	- Verificare l'alimentazione. - Reinserire l'interruttore differenziale. Se non si reinserisce contattare un elettricista qualificato o il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).. - Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi per resettare il limite superiore del termostato. In assenza di reset verificare lo stato dei filtri. - Se il problema persiste, contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
- La SPA non riscalda, ma l'illuminazione ed i getti funzionano.	- Nanocontatto integrato aperto. - Protezione termica della pompa di circolazione disinserita.	- Verificare la cartuccia filtrante. Il nanocontatto si resetta quando l'acqua circola di nuovo nel riscaldatore. Se il riscaldatore si disinserisce frequentemente contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato). - Verificare la cartuccia filtrante o le tasche d'aria nelle tubazioni. - Scollegare elettricamente la SPA e lasciar raffreddare la pompa di circolazione. La protezione termica della pompa di circolazione si resetta quando la pompa si è raffreddata e la corrente é ristabilita. Se la protezione si attiva troppo frequentemente contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
- Getti deboli o irregolari	- Livello d'acqua insufficiente. - Filtri usurati o ostruiti. - Mandata aria chiuso o ostruito. - Getti chiusi.	- Aggiungere acqua. - Pulire i filtri. - Aprire l'arrivo d'aria. - Aprire i getti regolando le teste.
- Niente illuminazione - La spia Power lampeggia (la SPA non funziona).	- Cablaggio o illuminazione difettosi. - Termostato del riscaldatore disinserito.	- Sostituire l'insieme. - Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi per resettare il limite superiore del termostato. In assenza di reset verificare lo stato dei filtri. Se il problema persiste contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).
- La spia Ready lampeggia	- Sonda termica difettosa.	- Scollegare l'alimentazione elettrica per circa 30 secondi, quindi ridare tensione. Se la spia continua a lampeggiare, contattare il Centro d Assistenza Tecnica autorizzato (vedere elenco CAT allegato).

14. SMALTIMENTO

Qualora decideste di rottamare il vostro apparecchio, smontarlo dividendo i componenti per tipologia (vetri, plastica, metallo, etc.) e portatelo presso un apposito centro di raccolta, osservando le opportune disposizioni legislative (disposizioni locali e/o particolari possono essere richieste presso gli uffici di competenza del vostro Comune).

ISTRUZIONI DI PROGRAMMAZIONE SPA

15. DESCRIZIONE SISTEMA

15.1 - FUNZIONI DELLA TASTIERA

BLOWER
Accensione/spegnimento soffiante

MODE
Selezione modalità di funzionamento

JETS 1
Accensione/spegnimento pompa 1

JETS 2
Accensione/spegnimento pompa 2 (se prevista)

LIGHT
Accensione/spegnimento luce e cromoterapia

HEAT
Led indicazione acqua in fase di riscaldamento

WARM
- Incremento temperatura acqua
- Tasto di selezione

COOL
- Diminuzione temperatura acqua
- Tasto di selezione

15.2 - PRESENTAZIONE DELL'APPARECCHIO

All'accensione, la SPA entra in modalità di avvio "**Pr**".
Durante la modalità di avvio, premere uno dei tasti "**JETS**" più volte per garantire che tutta l'aria presente venga evacuata dalle pompe.
La modalità di avvio dura meno di 5 minuti.
Per uscire, premere uno dei tasti "**WARM**" o "**COOL**" .
Una volta completata la modalità di avvio, la SPA inizierà a funzionare in modalità standard (vedere paragrafo "**Modalità**").

15.3 - UTILIZZO DELLA TASTIERA

Per avviare/fermare le funzioni premere il relativo tasto.
Per le sequenze multi tasto, se i tasti vengono premuti troppo rapidamente uno dopo l'altro la programmazione potrebbe non attivarsi.

Nelle descrizioni che seguono, le pompe dedicata al riscaldamento e alla filtrazione viene semplicemente denominata "pompa".

15.4 - UTILIZZO E REGOLAZIONI

15.4.1 - REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

L'ultima misurazione della temperatura dell'acqua viene visualizzato in continuo sul display.
La temperatura dell'acqua visualizzata è corretta solo dopo che la pompa è stata in funzione per almeno 2 minuti.
Per visualizzare la temperatura impostata, premere una volta uno dei tasti "**WARM**" o "**COOL**" .
Per modificare la temperatura impostata, premere di nuovo uno dei due tasti prima che il display smetta di lampeggiare.
Dopo tre secondi, il display smette di lampeggiare e inizia a visualizzare la temperatura attuale dell'acqua.

15.4.2 - POMPA GETTI 1 (JET 1)

Premere una volta il tasto “**JETS 1**” per avviare la pompa 1.
Premerlo una seconda volta per fermarla; la pompa si arresta dopo 15 minuti.

15.4.3 - POMPA GETTI 2 (JET 2) (se presente)

Premere una volta il tasto “**JETS 2**” per avviare la pompa 2.
Premerlo una seconda volta per fermarla; la pompa si arresta dopo 15 minuti.

15.4.4 - BLOWER (se presente)

Premere una volta il tasto “**BLOWER**” per avviare la soffiante.
Premerlo una seconda volta per fermarla; la soffiante si arresta dopo 15 minuti.

15.4.5 - ILLUMINAZIONE e CROMOTERAPIA

Premere “brevemente” il tasto “**LIGHT**” per accendere le luce nella SPA.
Premerlo “brevemente” una seconda volta per spegnerle.
Tenere premuto il tasto “**LIGHT**” per un secondo per passare alla scelta dei vari colori e alle diverse modalità di cromoterapia.
La luce si spegne automaticamente dopo 4 ore.

15.5 - MODALITA’

La modalità di funzionamento può essere cambiata premendo prima uno dei tasti “**WARM**” o “**COOL**” quindi premendo il tasto “**MODE**”.

La “**Modalità Standard**” mantiene la temperatura impostata dell’acqua.
Quando si seleziona la “**Modalità Standard**” sul display si visualizza per qualche istante la scritta “Std”.

In “**Modalità Economy**” l’acqua viene riscaldata alla temperatura impostata solo durante i cicli di filtraggio.
Sul display si visualizza la scritta “Ecn” quando la temperatura dell’acqua non è quella corrente; la scritta si visualizzata alternativamente con la temperatura dell’acqua quando la pompa è in funzione.

In “**Modalità Sleep**” l’acqua viene riscaldata a 10°C al di sotto della temperatura impostata solo durante i cicli di filtraggio.
Sul display si visualizza la scritta “Slp” quando la temperatura dell’acqua non è quella corrente; la scritta si visualizzata alternativamente con la temperatura dell’acqua quando la pompa è in funzione.

15.5.1 - CICLI DI FILTRAZIONE PREIMPOSTATI

Il primo ciclo di filtrazione preimpostato inizia 6 minuti dopo l'accensione della SPA. Il secondo ciclo di filtrazione inizia 12 ore più tardi.

La durata del ciclo di filtrazione è programmabile a 2, 4, 6 o 8 ore o per la filtrazione continua (indicata sul display dalla scritta dalla dicitura "F ILC").

Il tempo impostato di default è è di 4 ore.

Per programmare la durata del ciclo:

- premere uno dei tasti "**WARM**" o "**COOL**" quindi premere il tasto "**JETS 1**" .
- Premere i tasti "**WARM**" o "**COOL**" per selezionare la durata desiderata.
- Premere il tasto "**JETS 1**" per uscire dal programma.

Se si vuole far eseguire il ciclo di filtrazione ad una precisa ora (esempio: ore 12:00):

- togliere tensione alla SPA (interruttore generale su "0" - OFF),
- ridare tensione alla SPA alle 11:54,
- Il primo ciclo di filtrazione inizierà alle 12:00 e terminerà alle 12:06, e i cicli successivi inizieranno alle 24:00, 12:00, ecc.

La durata di ogni singolo ciclo (escluso il primo) può essere programmata.

In caso di mancanza di tensione occorrerà ripetere le operazioni sopra descritte (vedere ache la nota a pagina 29).

15.5.2 - INTERROGAZIONE STANDARD (solo in "Modalità Standard")

La pompa si attiva per un tempo compreso tra 1 e 2 minuti per controllare la temperatura dell'acqua:

- Ogni 30 minuti
- Quando si attiva qualsiasi altra pompa o soffiante
- Ogni volta che la temperatura impostata è elevata

15.5.3 - CAMBIO ZONE DEL MASSAGGIO

Operando sul deviatore raffigurato a fianco è possibile scegliere le zone del massaggio.

Fermare la pompa prima di cambiare la zona del massaggio.

Se la manopola non gira con facilità lubrificarla con del grasso al silicone.

15.5.4 - VARIATORE ARIA

Questa manopola permette di aggiungere aria al sistema di massaggio ad acqua.

15.5.5 - TIPI DI UGELLI

Per migliorare la qualità del massaggio, sono presenti 3 differenti tipi di ugelli:

Direzionabile chiudibile | Rotante chiudibile | Elicoidale

Per rimuovere un ugello:

- Girare la ghiera esterna in senso antiorario per sganciarla quindi continuare a svitarla fino a rimuoverla.
- Per rimontarlo correttamente, dopo aver posizionato l'ugello, avvitare la ghiera fino ad innestare la clip di fissaggio.

Non bloccare MAI tutti gli ugelli contemporaneamente nè chiuderli mai completamente per evitare qualsiasi rischio di sovrappressione del sistema.

15.6 - FUNZIONE BLUETOOTH

All'accensione, la SPA è pronta per essere collegata via Bluetooth.
Consultare il manuale del vostro dispositivo (smartphone, tablet, etc) per eseguire la corretta procedura di accoppiamento con il dispositivo denominato "**Belkin**".

15.6.1 - REGOLAZIONE VOLUME, CAMBIO TRACCIA, AVVIO E STOP RIPRODUZIONE

L'avvio e l'interruzione della riproduzione delle tracce audio, la scelta delle tracce audio da riprodurre e la regolazione del volume di ascolto dovrà essere effettuata direttamente sul dispositivo esterno (smartphone, tablet, etc).

Prima di accoppiare alla SPA un nuovo dispositivo è necessario scollegare quello precedentemente collegato.

Si consiglia di mantenere il dispositivo (smartphone, tablet, etc) ad un distanza di sicurezza dalla SPA. Il dispositivo potrebbe danneggiarsi a contatto con l'acqua.

Impostare il volume di uscita del dispositivo Bluetooth in modo da avere un volume sufficiente quando siete nella vostra SPA.
Il sistema audio Bluetooth è ottimizzato per funzionare al massimo volume del lettore musicale.
Gamma di trasmissione Bluetooth: 10 metri.

15.7 - MESSAGGI DI DIAGNOSTICA

Quando la SPA è accesa, sul display possono visualizzarsi i messaggi di seguito descritti.

Messaggio	Significato	Azione necessaria
	- Nessun messaggio sul display. La SPA non è alimentata elettricamente.	- Il pannello comandi è disabilitato fino al ripristino della tensione. Le impostazioni della Spa vengono mantenute in memoria fino al ripristino dell'alimentazione elettrica.
- -	- Temperatura acqua non rilevata.	- Dopo che la pompa ha funzionato per 2 minuti, viene visualizzata la temperatura corretta dell'acqua.
OHH	- "Surriscaldamento" La SPA è spenta. Uno dei sensori ha rilevato una temperatura dell'acqua superiore a 47,8°C.	- **NON ENTRARE IN ACQUA**. Togliere la copertura dalla SPA e lasciare raffreddare l'acqua. Una volta che il riscaldatore si è raffreddato, ripristinarlo premendo un tasto qualsiasi. Se il bagno non si ripristina, spegnere alimentazione e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
OHS	- "Surriscaldamento" La SPA è spenta. Uno dei sensori ha rilevato una temperatura dell'acqua superiore a 43,3°C.	- **NON ENTRARE IN ACQUA**. Togliere la copertura dalla SPA e lasciare raffreddare l'acqua. Al raggiungimento della temperatura dell'acqua di 41,7°C la SPA si ripristina automaticamente. Se il bagno non si ripristina, spegnere alimentazione e contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
SnA	- La SPA è spenta [1]. Il sensore collegato alla presa del sensore "A" non funziona.	- Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica (potrebbe presentarsi temporaneamente in caso di surriscaldamento).
Snb	- La SPA è spenta [1]. Il sensore collegato alla presa del sensore "B" non funziona.	- Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica (potrebbe presentarsi temporaneamente in caso di surriscaldamento).
SnS	- I sensori sono sbilanciati. In caso di alternanza della scritta con la temperatura, può essere presente solo una conil problema potrebbe essere temporaneo. Se lampeggia da solo la SPA viene spenta.	Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
HFL	- È stata rilevata un'importante differenza di lettura tra i sensori di temperatura. Questo potrebbe indicare un problema di flusso.	- Controllare il livello dell'acqua nella vasca. Riempire se necessario. Se il livello dell'acqua è corretto, verificare che le pompe siano state adescate. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.

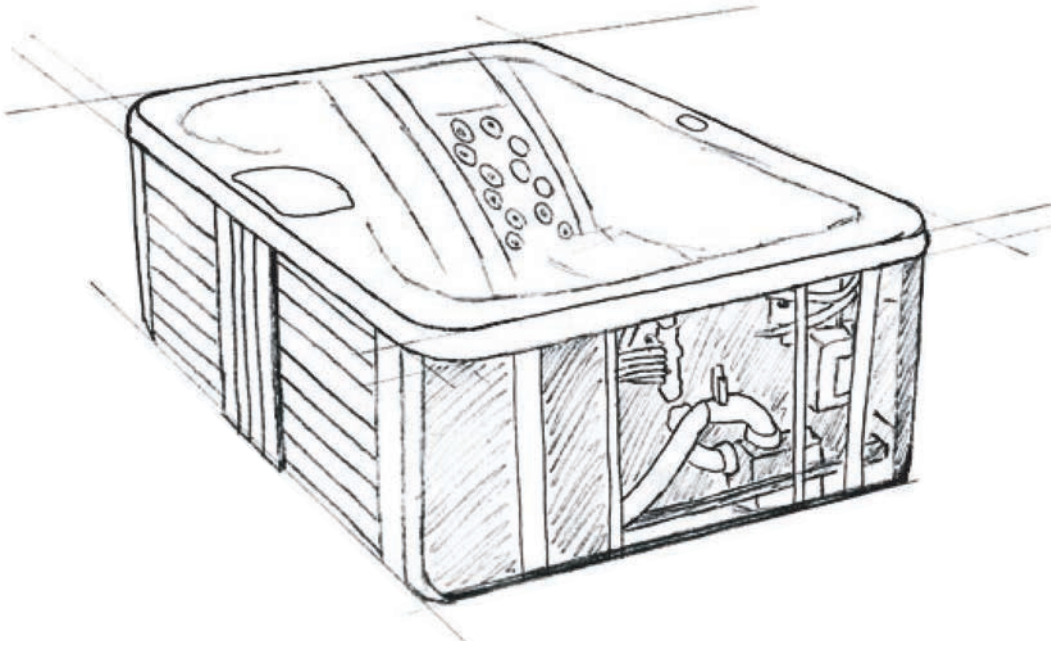
[1] Anche se la SPA è spenta (ma è alimentata elettricamente) alcuni dispositivi potrebbero avviarsi per garantire la necessaria protezione contro il gelo.

Messaggio	Significato	Azione necessaria
LF	- Problemi di scarso flusso persistente. (visualizzazione per cinque volte del messaggio "HFL" durante un periodo di 24 ore.) Il riscaldatore acqua è spento, ma le altre funzioni della SPA funzionano regolarmente.	- Operare come descritto per il messaggio "HFL". La capacità di riscaldamento del bagno sarà ripristinerà automaticamente. Premere un tasto qualsiasi per ripristinare.
ICE	- "Ice" (ghiaccio): rilevato un rischio di gelo.	- Nessuna azione richiesta. La pompa e la soffiante si attivano automaticamente indipendentemente dallo stato del bagno.
dr	- Acqua insufficiente, flusso scarso, o bolle d'aria rilevate nella soffiante. La SPA si ferma per 15 minuti.	- Controllare il livello dell'acqua nella vasca. Riempire se necessario. Se il livello dell'acqua è a posto, assicurarsi che che le pompe siano state adescate. Premere un tasto qualsiasi per ripristinare o dopo 15 minuti il messaggio riapparirà automaticamente. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il servizio di assistenza tecnica.
dY	- Acqua insufficiente rilevata nel riscaldatore (si visualizza per tre volte di messaggio "dr"). La SPA è ferm.	- Operare come descritto per il messaggio "dr". Il bagno non si ripristina automaticamente; premere un tasto qualsiasi per ripristinare

15.8 - RISOLUZIONE PROBLEMI

Problema	Probabile causa	Possibile soluzione
- La SPA non funziona.	- Problemi con l'alimentazione elettrica.	- Controllare l'alimentazione elettrica.
	- Interruttore differenziale scattato.	- Ripristinare interruttore automatico; se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza tecnica.
	- Termostato riscaldamento acqua intervenuto.	- Scollegare l'alimentazione elettrica alla SPA per almeno 30 minuti per consentire al termostato di reimpostare il limite superiore di temperatura. Se dopo aver rialimentato la SPA il sistema non si ripristina, controllare che i filtri non siano intasati. Se il problema persiste, contattare il servizio di assistenza tecnica.
- La SPA non scalda l'acqua ma l'illuminazione e getti funzionano.	- Sensore integrato nel riscaldatore intervenuto.	- Controllare la cartuccia del filtro. Il sensore si resetta quando l'acqua torna a scorrere ner riscaldatore.rifluisce nella stufa. Se il riscaldatore si blocca con frequenza, contattare il servizio di assistenza tecnica.
	- Protezione termica della pompa di circolazione attivata.	- Controllare la cartuccia del filtro o eventuali sacche d'aria nelle tubazioni. Scollegare elettricamente la SPA e lasciar raffreddare la pompa di ricircolo acqua. Protezione termica della pompa di ricircolo si resetta quando la pompa si è raffreddata e l'alimentazione elettrica viene ripristinata. Se la protezione termica interviene troppo di frequente contattare il servizio di assistenza tecnica.
- Getti deboli o irregolari.	- Livello dell'acqua insufficiente.	- Aggiungere l'acqua.
	- Filtri intasati.	- Pulire i filtri.
	- Venturi chiuso o otturato.	- Aprire e/o pulire i Venturi.
	- Getti chiusi o otturati.	- Aprire e/o pulire i getti regolando le teste.
- SPA non illuminata.	- Cablaggio o faretto difettoso.	- Sostituire entrambi (contattare il servizio di assistenza tecnica.).
- Perdita di flusso dalla cascata.	- Cascata sporca.	- Prima di tutto controllare che i filtri non siano sporchi o una zona massaggi non è parzialmente chiusa. Se la causa no è una di queste, pulire la cascata con detergente anticalcare. Pulire la fessura utilizzando un cacciavite piatto.

Dati tecnici SPA



Dati tecnici	Modelli >	A 200	A 300	A 400	A 500	A 600	R 200
Tensione	V~	Monofase 230V~					
	V~	380-415V~ Trifase + Neutro					
Frequenza	Hz	50					
Potenza assorbita totale	Watt	7250	7450	7450	7450	7450	7450
Potenza pompa massaggio	Watt	2x1500	2x1500	2x1500	2x1500	2x1500	2x1500
Potenza pompa filtraggio	Watt	1x550	1x550	1x550	1 x550	1x550	1x550
Potenza soffiante (blower)	Watt	1x700	1x900	1x900	1x900	1x900	1x900
Potenza riscaldatore	Watt	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Scarico acqua	ø mm	1 x 3/4”	1 x 3/4”	1 x 3/4”	1 x 3/4”	1 x 3/4”	1 x 3/4”
Peso a vuoto (±5 kg)	kg	250	300	370	400	400	300
Capacità acqua	l	450	750	900	1100	1100	700
Carico sul pavimento	kg/m²	370	400	450	420	375	450
Dimensioni	cm	200x117 (h)78	230x160 (h)78	192x192 (h)78	215x215 (h)94	228x228 (h)94	200x200 (h)78
Trasporto							
Dimensioni imballo (circa)	mm	210x130 (h)90	255x180 (h)90	215x215 (h)90	240x240 (h)105	250x250 (h)105	200x200 (h)90
Peso (circa)	kg	275	330	410	440	440	330

POSITIONE OFF	SWITCH	POSITIONE ON
MODALITA' TEST OFF*	◀ 1	MODALITA' TEST ON*
NON USATO, P1, TEMP, LIGHT	2 ▶	P1, LT, TEMP GIU', TEMP SU
TASTIERA DUPLEX	◀ 3	TASTIERA MINI
N/A DEVE ESSERE IN OFF	◀ 4	N/A DEVE ESSERE IN OFF
VEDERE TABELLA "POMPA"	◀ 5	VEDERE TABELLA "POMPA"
60HZ	6 ▶	50HZ OPERATION
STD, ECON, SLEEP CONSENTITO	◀ 7	SOLO MODALITA' STANDARD
GRADI FAHRENHEIT °F	8 ▶	GRADI CELSIUS °C
VEDERE TABELLA "POMPA"	◀ 9	VEDERE TABELLA "POMPA"
HIGH AMP - TEMP W/P1 HI	10 ▶	LOW AMP - NO TEMP W/P1 HI

*SWITCH 1 E' NORMALMENTE OFF

TUTTI GLI SWITCH NON USATI DEVO ESSERE SU OFF

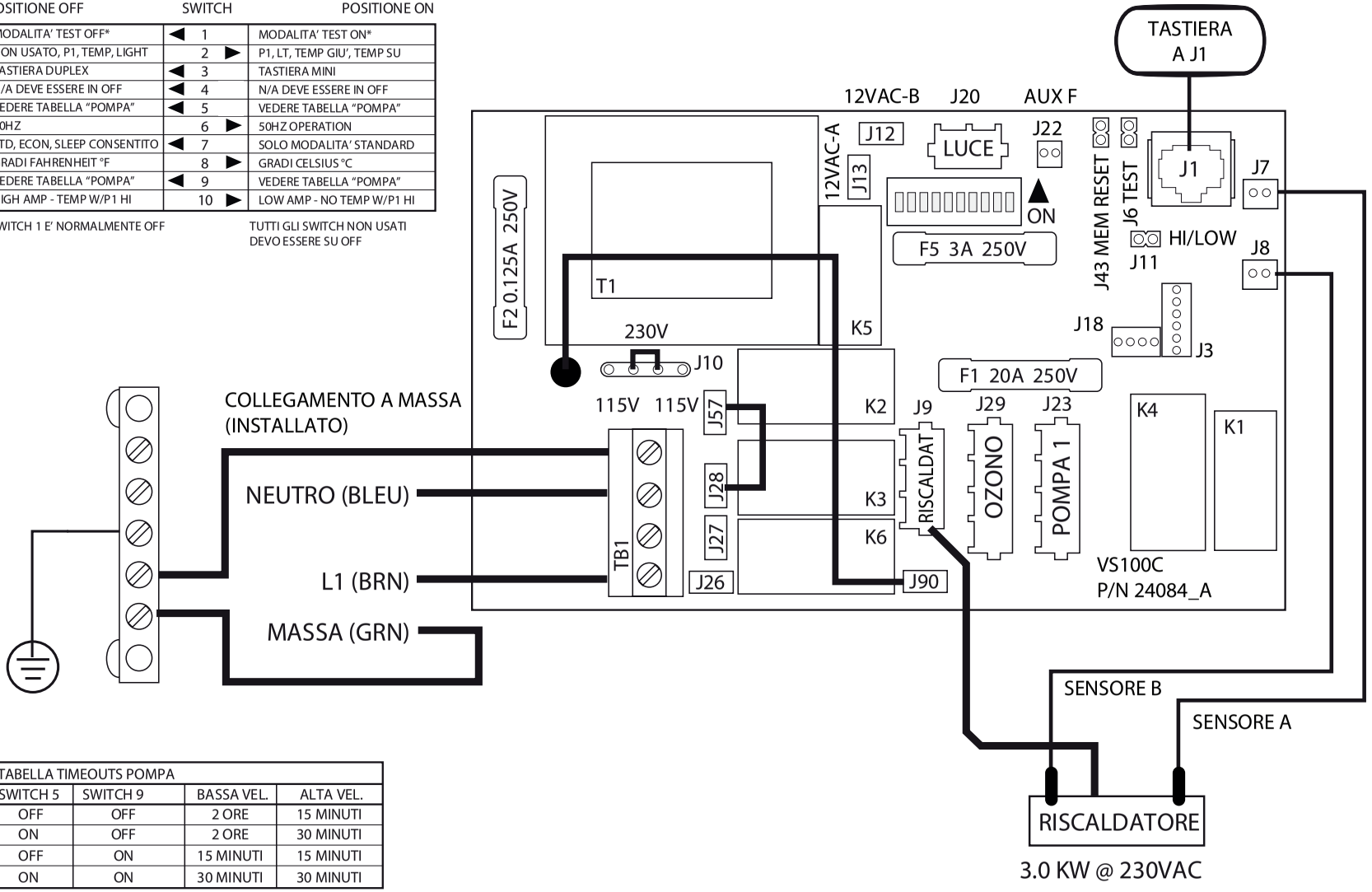
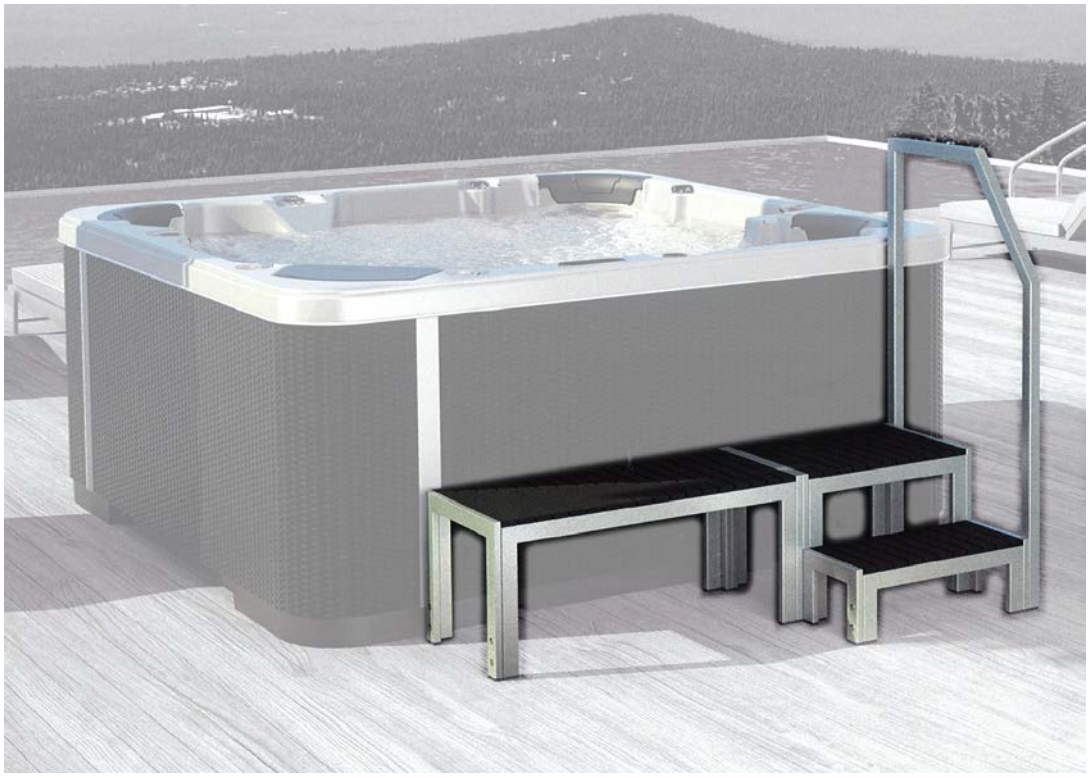
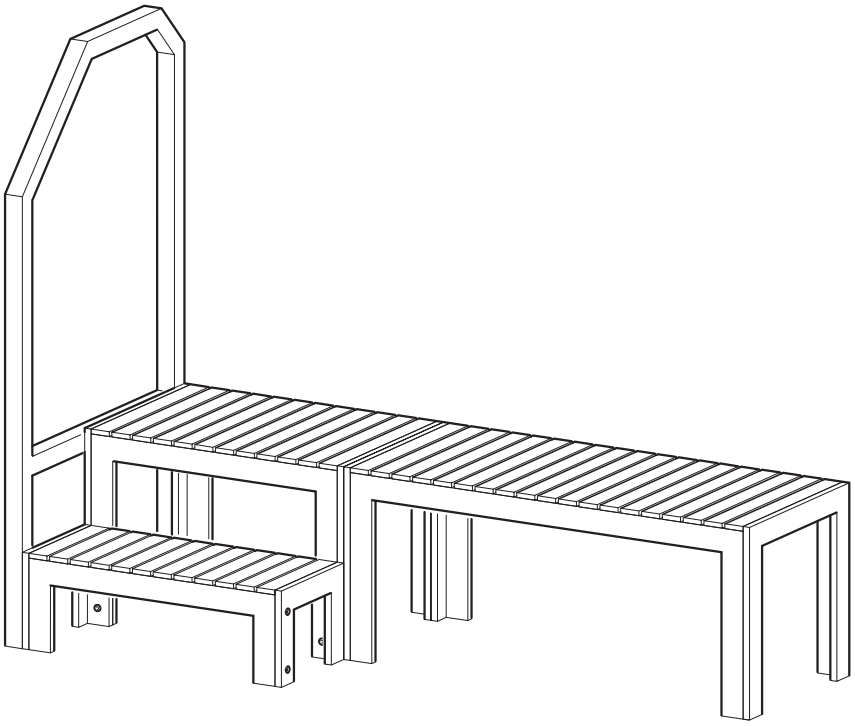


TABELLA TIMEOUTS POMPA			
SWITCH 5	SWITCH 9	BASSA VEL.	ALTA VEL.
OFF	OFF	2 ORE	15 MINUTI
ON	OFF	2 ORE	30 MINUTI
OFF	ON	15 MINUTI	15 MINUTI
ON	ON	30 MINUTI	30 MINUTI

SCALETTA DI ACCESSO

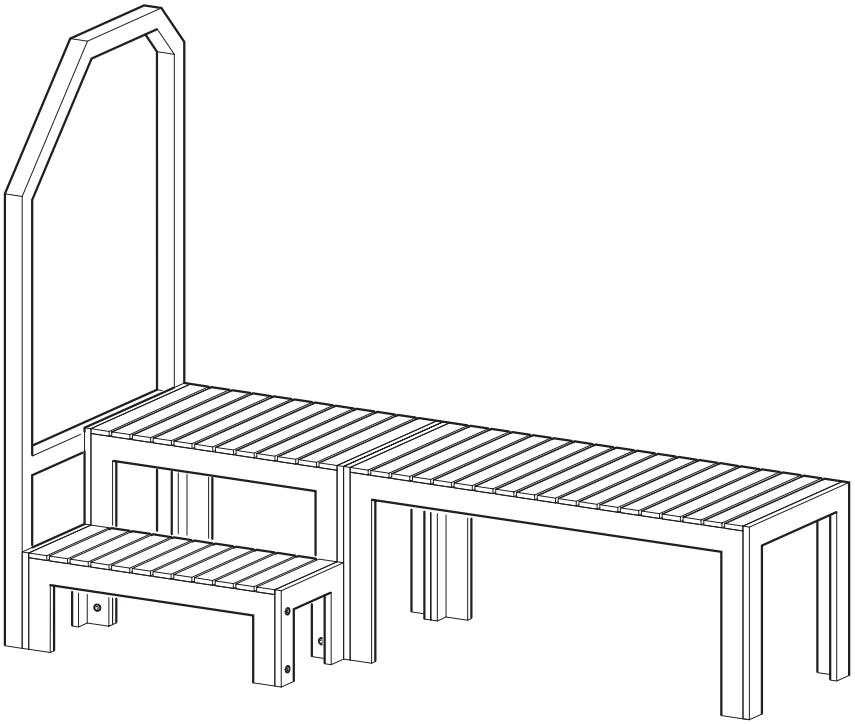
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



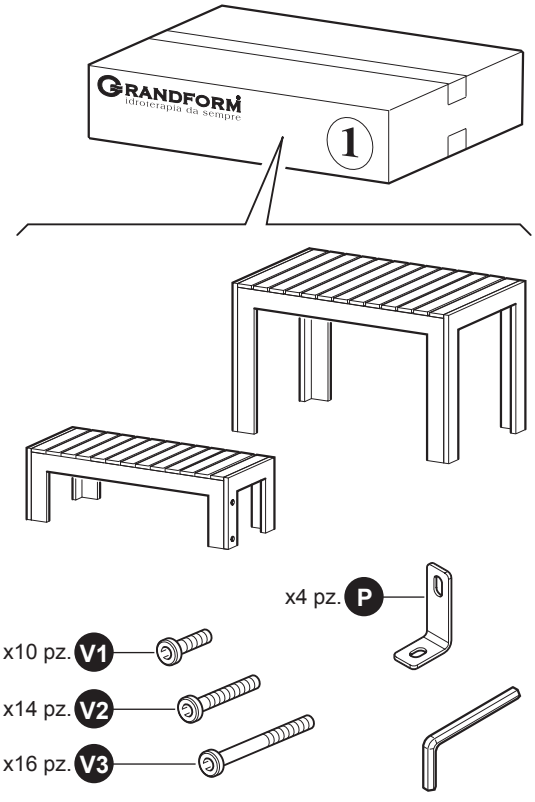


SCALETTA DI ACCESSO

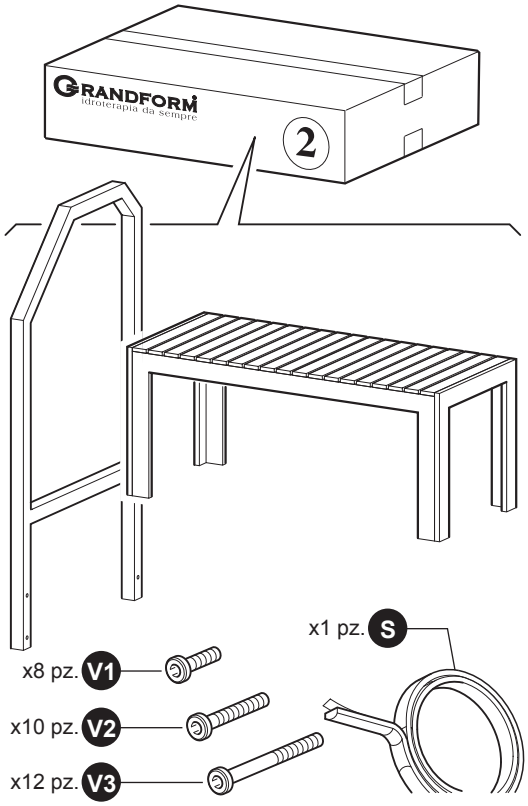
IMBALLO COMPONENTI



CONTENUTO “SCATOLA 1”

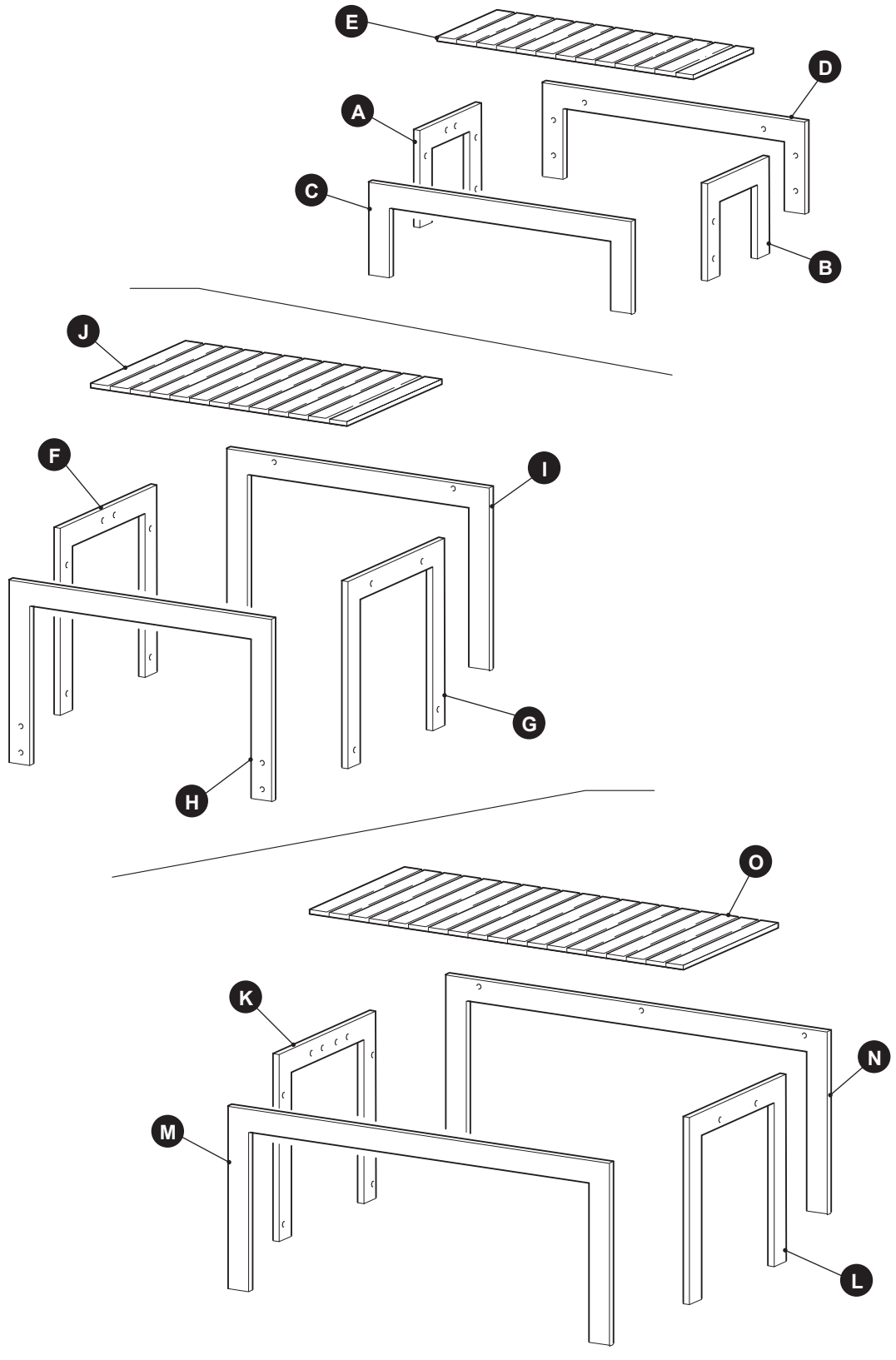


CONTENUTO “SCATOLA 2”



SCALETTA DI ACCESSO

IDENTIFICAZIONE PARTICOLARI



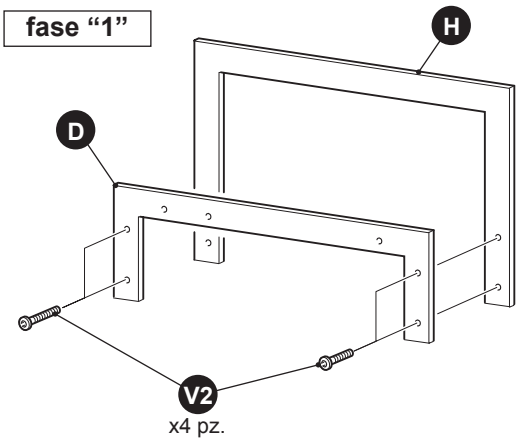
SCALETTA DI ACCESSO

SEQUENZA DI MONTAGGIO (1/6)

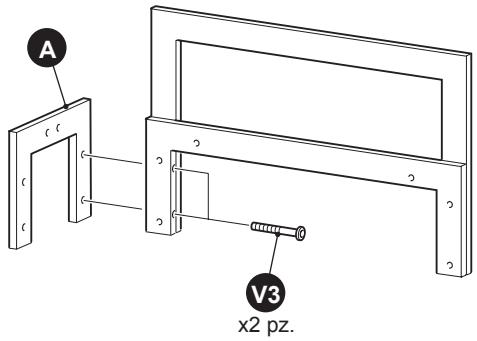
Le illustrazioni rappresentano il montaggio della scaletta con corrimano a “sinistra”.

Per il montaggio con corrimano a “destra” fare attenzione al senso di montaggio degli elementi.

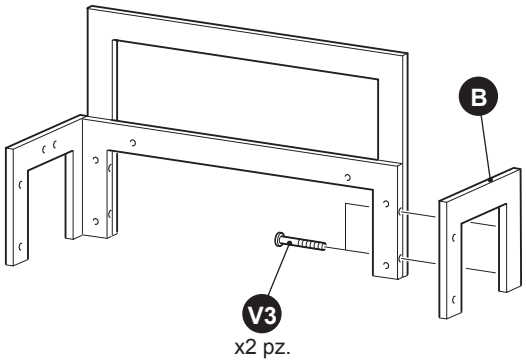
fase “1”



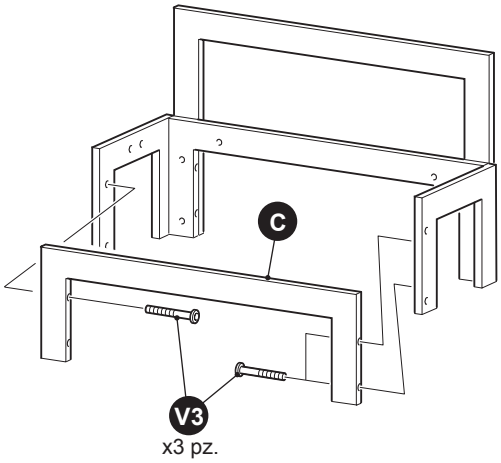
fase “2”



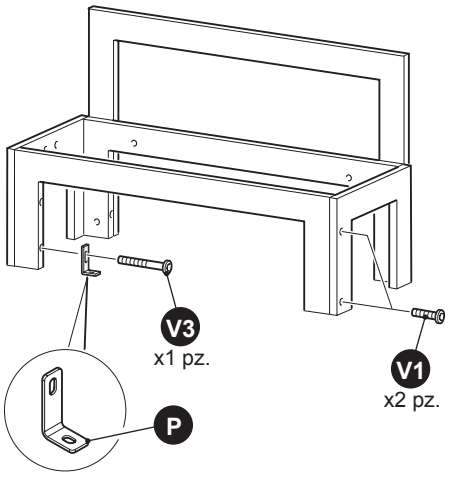
fase “3”



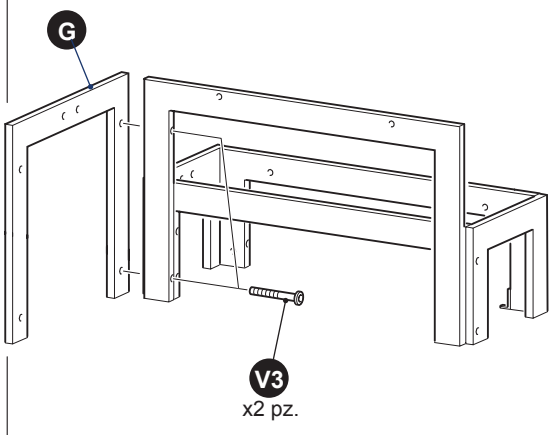
fase “4”



fase “5”



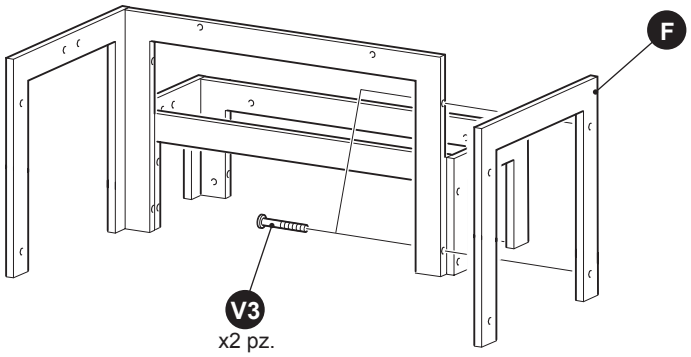
fase “6”



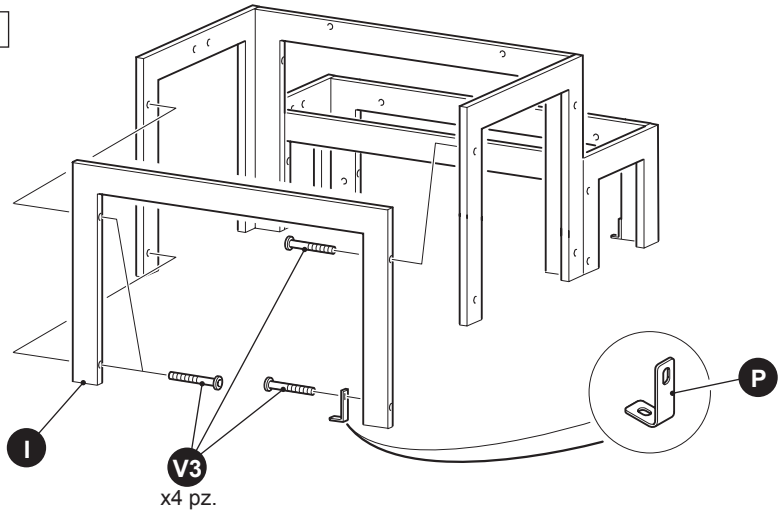
SCALETTA DI ACCESSO

SEQUENZA DI MONTAGGIO (2/6)

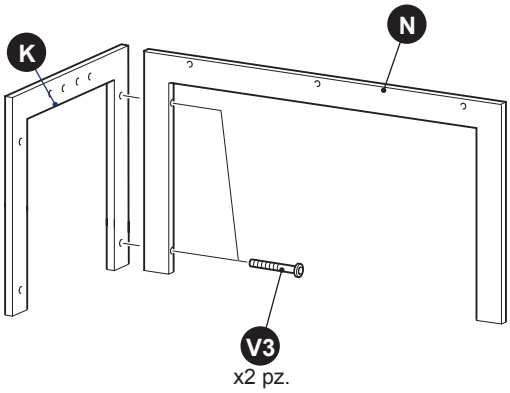
fase “7”



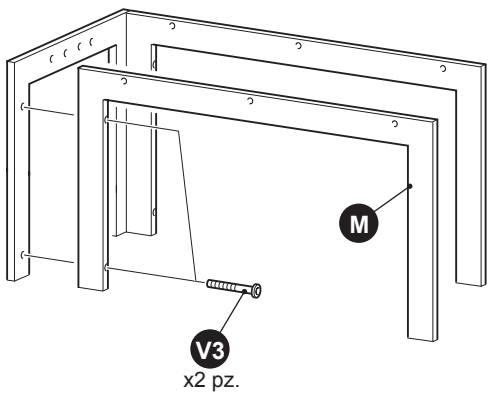
fase “8”



fase “9”



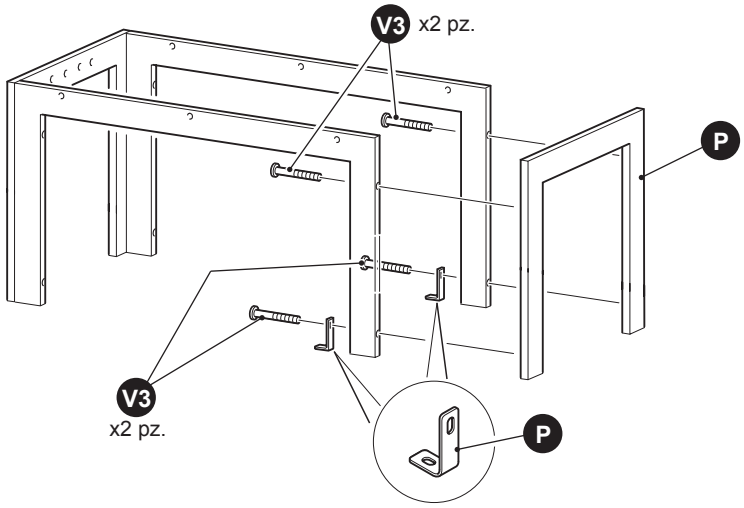
fase “10”



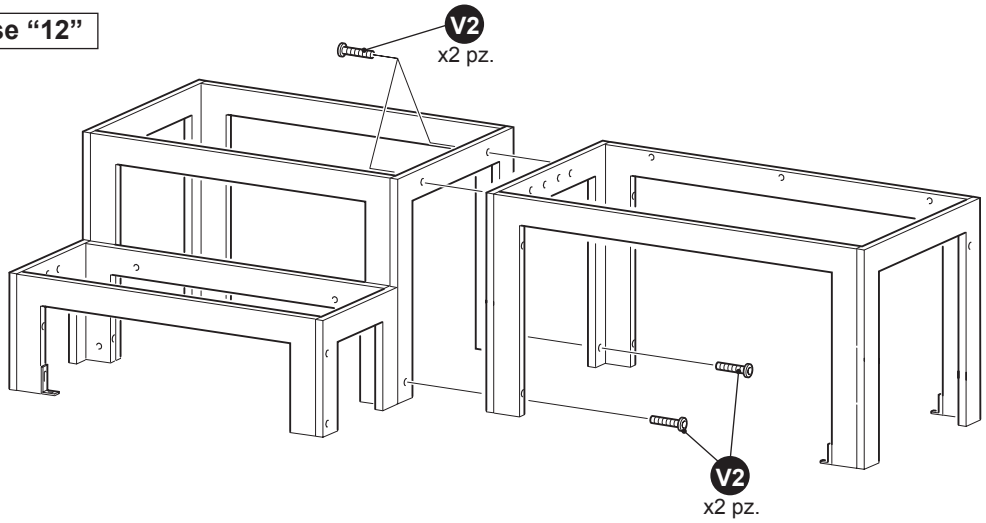
SCALETTA DI ACCESSO

SEQUENZA DI MONTAGGIO (3/6)

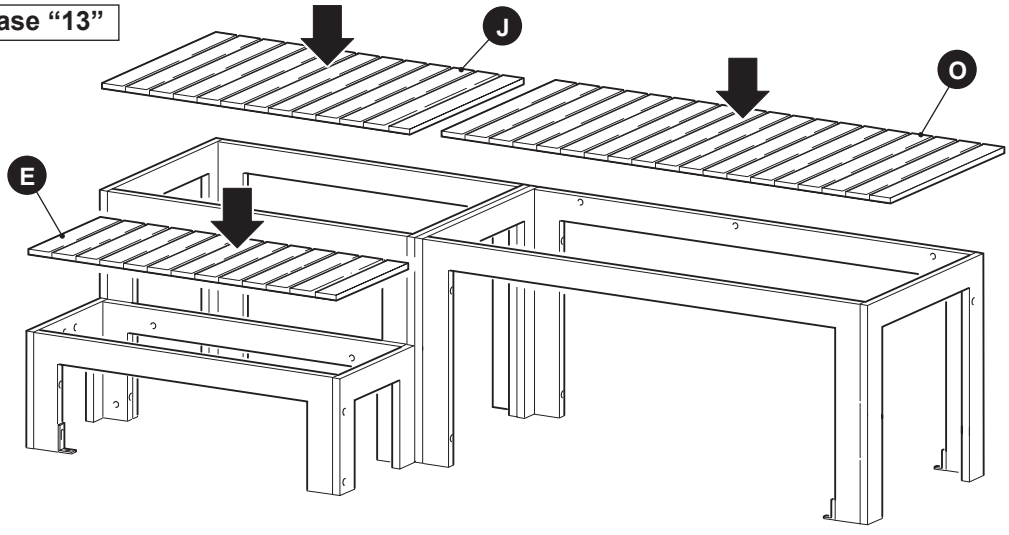
fase “11”



fase “12”



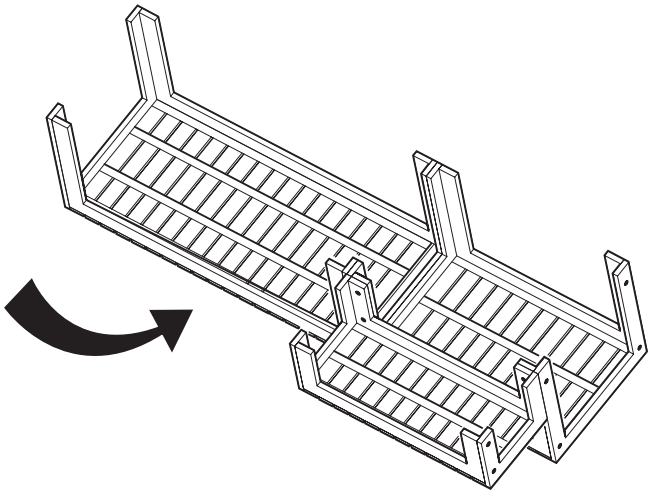
fase “13”



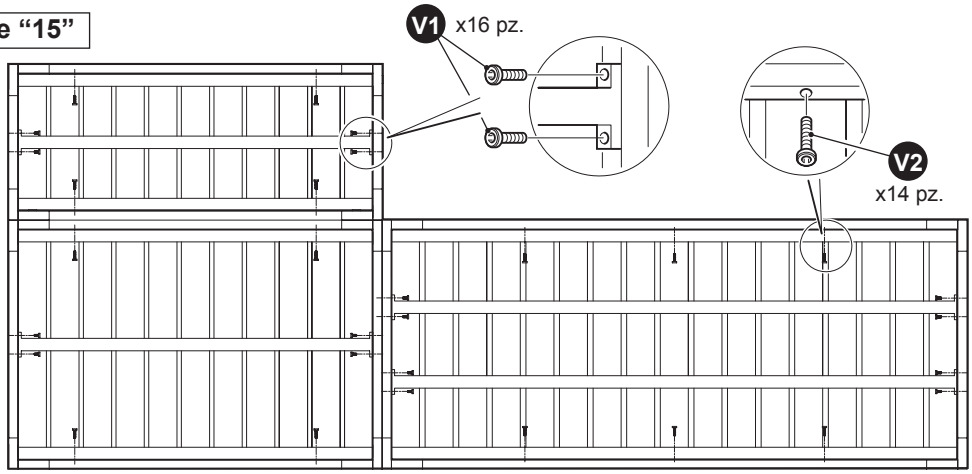
SCALETTA DI ACCESSO

SEQUENZA DI MONTAGGIO (4/6)

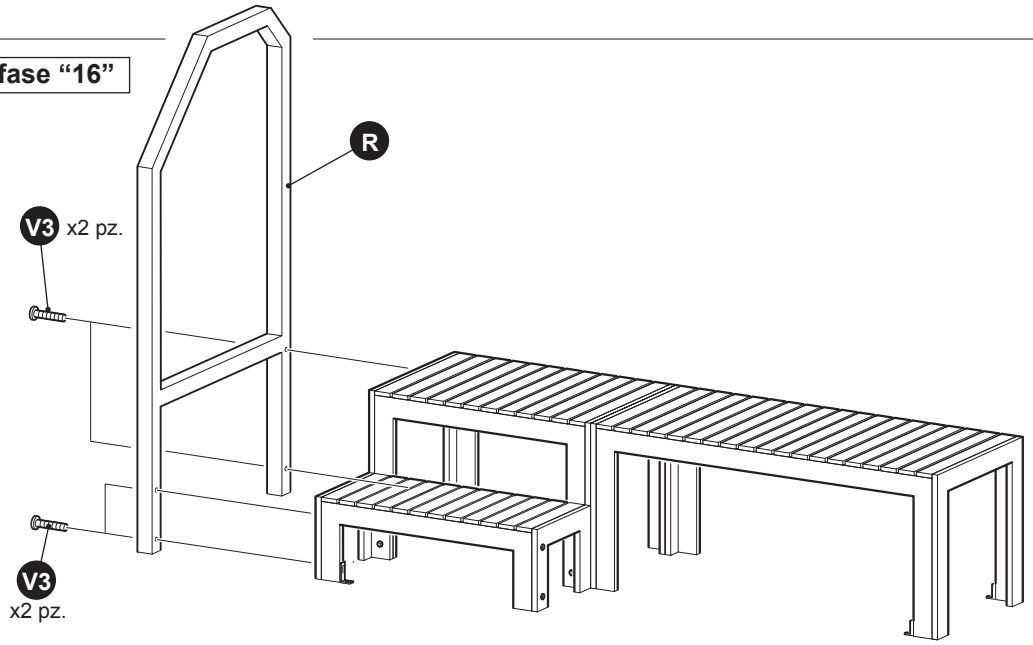
fase “14”



fase “15”



fase “16”



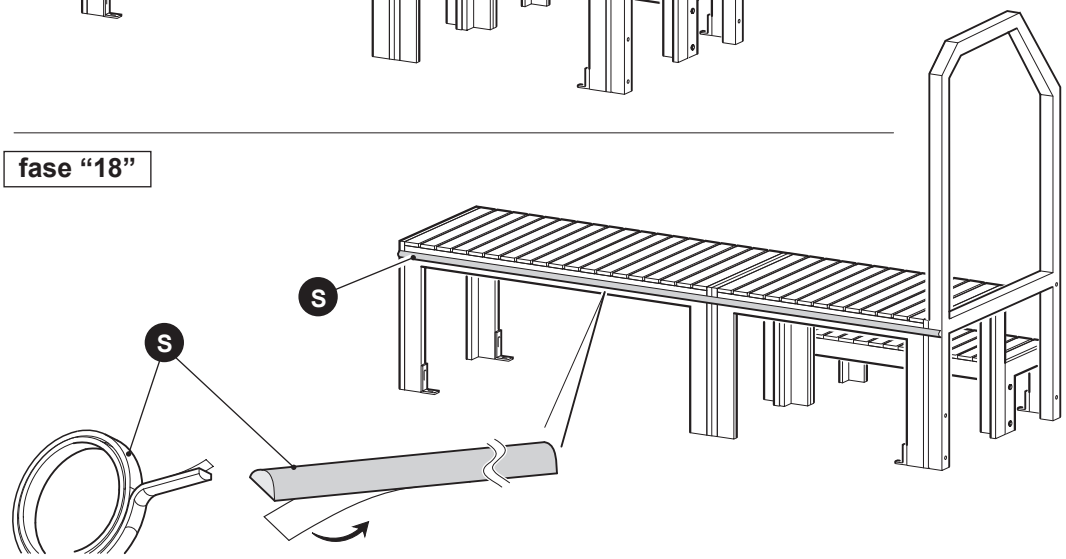
SCALETTA DI ACCESSO

SEQUENZA DI MONTAGGIO (5/6)

fase “17”

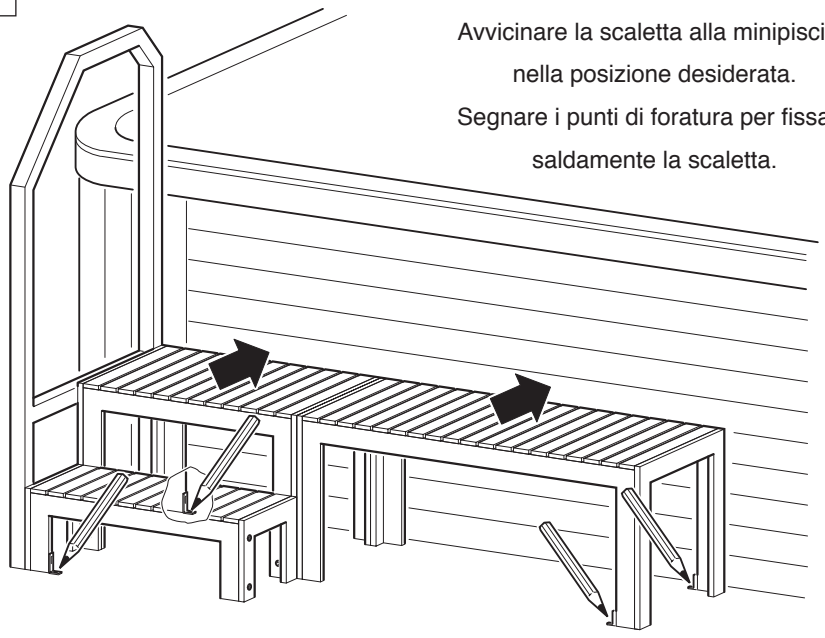
Pulire il lato posteriore della scaletta
con un panno e dell’alcool
prima di applicare la guarnizione “S”

fase “18”



fase “19”

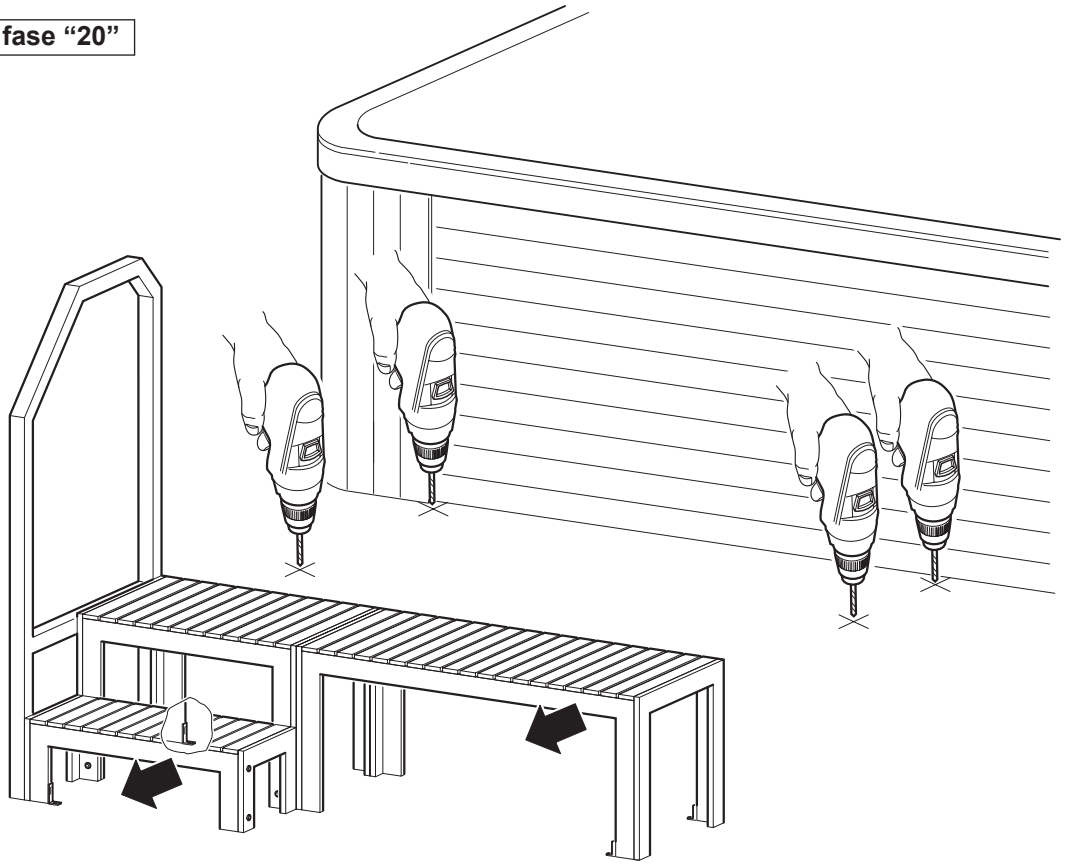
Avvicinare la scaletta alla minipiscina
nella posizione desiderata.
Segnare i punti di foratura per fissare
saldamente la scaletta.



SCALETTA DI ACCESSO

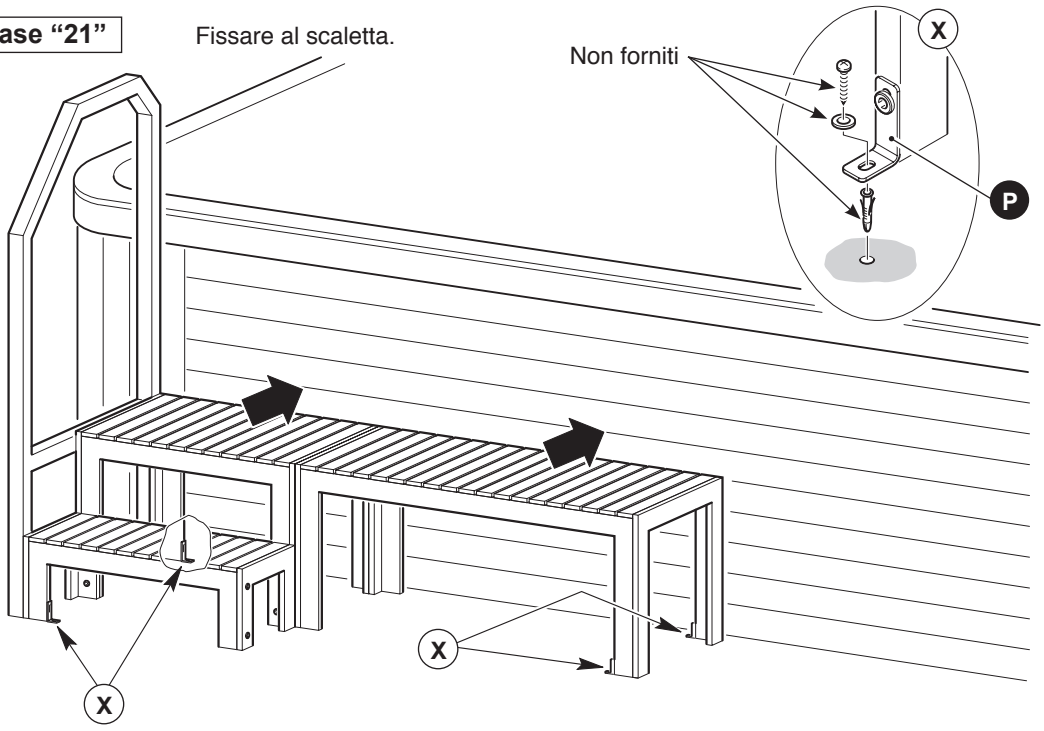
SEQUENZA DI MONTAGGIO (6/6)

fase “20”



fase “21”

Fissare al scaletta.



16. INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 2012/19/UE.

Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente.
L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate strutture di raccolta, pena le sanzioni previste dalla vigente legislazione sui rifiuti.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composto il prodotto. Per informazioni più dettagliate inerenti i sistemi di raccolta disponibili, rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti.

I produttori e gli importatori ottemperano alla loro responsabilità per il riciclaggio, il trattamento e lo smaltimento ambientalmente compatibile sia direttamente sia partecipando ad un sistema collettivo.

ASSISTENZA POST-VENDITA

	ITALIA	
	(0382) 6181	

GRANDFORM®
idroterapia da sempre

SFA ITALIA
Via del Benessere 9
27010 Siziano PV - Italia

Tel.: 03826181
fax.: 038261200

www.sfa.it
E-mail: info@sfa.it

Groupe SFA WORLDWIDE

CE